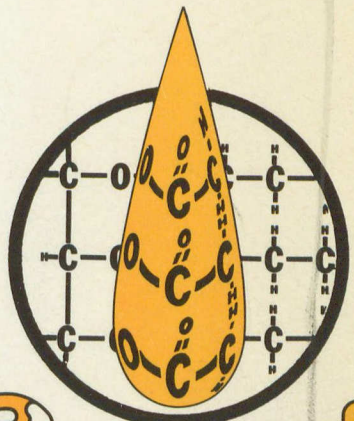
TP
680
.C32
1976



Les corps gras au Canada

REVUE ANNUELLE 1976

DEPARTMENT OF INDUSTRY
TRADE & COMMERCE
LIBRARY
OCT 20 1977
BIBLIOTHÈQUE
MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE
ET DU COMMERCE

MINISTERE DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE

LES CORPS GRAS AU CANADA

REVUE ANNUELLE

JUIN 1977

Rédigée par:

La Direction générale de la commercialisation
des grains
Ministère de l'Industrie et du Commerce
Ottawa (Ontario) Canada
K1A 0H5

No de contrat: 08KT 67002-7-108-1023

ADDISON & STEELE
Printers & Publishers

ERRATA

page 21 ..... Le mot "Livres" qui figure dans la partie "rendement" du tableau 5 doit être abaissé d'une ligne car il ne s'applique qu'à la graine de moutarde et à la graine de tournesol.

page 23 ..... Le dernier chiffre de la dernière ligne du tableau 7 devrait être "639,671" au lieu de "539,671".

DEPARTMENT OF INDUSTRY TRADE & COMMERCE LIBRARY
OCT 21 1977
BIBLIOTHÈQUE MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE

TABLE DES MATIERES

		PAGE
INTRODUCTION		1
CHAPITRE 1	AIDE FEDERALE AU DEVELOPPEMENT DES MARCHES DE L'INDUSTRIE CANADIENNE DES CORPS GRAS ...	2
CHAPITRE 2	PRODUCTION ET COMMERCE MONDIAUX DES CORPS GRAS	7
	Tableau 1 - Production mondiale de corps gras: calcul de la production	10
	Tableau 2 - Production mondiale des principaux tourteaux d'oléagineaux	12
	Tableau 3 - Exportation nettes mondiales de graines d'oléagineuses et de corps gras	13
	Tableau 4 - Exportation nettes mondiales de tourteaux d'oléagineux	15
CHAPITRE 3	PRODUCTION ET COMMERCE CANADIENS DE CORPS GRAS ET D'HUILES	17
	Tableau 5 - Graines oléagineuses au Canada: superficie en culture, rendement, production	21
	Tableau 6 - Production de graines oléagineuses par province	22
	Tableau 7 - Production canadienne de corps gras et d'huiles	23
	Tableau 8 - Importations canadiennes de corps gras et d'huiles	26
	Tableau 9 - Exportations canadiennes de corps gras	28

PAGE

Tableau 10 - Trituration des oléagineux et production d'huiles et de tourteaux au Canada par campagne agricole 30

CHAPITRE 4 LE COLZA AU CANADA 31

Tableau 11 - Colza, huile de colaz et tourteau de colza au Canada: Stocks et écoulement 33

Tableau 12 - Exportations canadiennes de colza 34

Tableau 13 - Exportations canadiennes d'huile de colza 36

Tableau 14 - Exportations canadiennes de farine et de tourteaux de colza ... 37

Tableau 15 - Données qualitatives sur les graines de colza de l'Ouest canadien, échantillons d'expertise des récoltes de 1975 et 1976 38

Tableau 16 - Evaluation des cultures de colza et de lin faites dans les jachères d'été et dans les chaumes 39

Tableau 17 - Mercuriales canadiennes du colza 40

CHAPITRE 5 LE SOYA AU CANADA 41

Tableau 18 - Le soya, et ses dérivés: stocks et écoulement 43

Tableau 19 - Importations canadiennes de fèves et d'huile de soya 44

Tableau 20 - Importations canadiennes d'huile de soya, par province 45

Tableau 21 - Importations canadiennes de tourteaux de soya, par province ... 46

Tableau 22 - Exportations canadiennes de fèves de soya 47

PAGE

Tableau 23 - Exportations canadiennes d'huile et de tourteaux de soya 48

Tableau 24 - Mercuriales canadiennes du soya ... 49

CHAPITRE 6 LA GRAINE DE TOURNESOL AU CANADA 50

Tableau 25 - Graine de tournesol au Canada: superficie en culture, rendement et production 51

Tableau 26 - Exportations canadiennes de graines de tournesol 52

Tableau 27 - Importations canadiennes d'huile de tournesol 53

Tableau 28 - Importations canadiennes d'huile de tournesol, par province 54

CHAPITRE 7 LA GRAINE DE MOUTARDE AU CANADA 55

Tableau 29 - Graine de moutarde au Canada: superficie en culture, rendement et production 56

Tableau 30 - Exportations canadiennes de graines de moutarde 57

Tableau 31 - Importations canadiennes de moutarde moulue 58

CHAPITRE 8 FARINES ET TOURTEAUX DE DIVERS AUTRES OLEAGINEUX 59

Tableau 32 - Importations canadiennes de diverses farines et divers tourteaux d'oléagineux 60

Tableau 33 - Exportations canadiennes de farines et de tourteaux d'oléagineux ... 61

CHAPITRE 9 CORPS GRAS DESODORISES 62

PAGE

Tableau 34 - Production canadienne de corps gras désodorisés 65

Tableau 35 - Importations canadiennes de corps gras végétaux (NDA)... 67

Tableau 36 - Importations canadiennes de beurre de cacao 68

Tableau 37 - Importations canadiennes d'huile de coco... 69

Tableau 38 - Importations canadiennes d'huile de mais... 70

Tableau 39 - Importations canadiennes d'huile de coton 71

Tableau 40 - Importations canadiennes d'huile d'olive... 72

Tableau 41 - Importations canadiennes d'huile de palme 73

Tableau 42 - Importations canadiennes d'huile de palmiste 74

Tableau 43 - Importations canadiennes d'huile d'arachide 75

Tableau 44 - Exportations canadiennes d'autres corps gras végétaux (NDA)... 76

CHAPITRE 10 REVUE DE CERTAINS CORPS GRAS 78

Tableau 45 - Production canadienne de certains dérivés des corps gras ... 80

Tableau 46 - Importations canadiennes de margarine et de shortening 81

Tableau 47 - Exportations canadiennes de margarine, de shortening et de saindoux 82

Tableau 48 - Importations canadiennes de matières grasses à friture et d'huiles de table conditionnées 83

PAGE

Tableau 49 - Importations canadiennes de saindoux, de suifs et de matières grasses animales 84

Tableau 50 - Exportations canadiennes de suifs et de matières grasses animales 85

Tableau 51 - Evolution de la production et de l'utilisation du gras de beurre au Canada 87

CHAPITRE 11 HUILES ET FARINES DE POISSONS ET D'ANIMAUX MARINS 89

Tableau 52 - Production canadienne des huiles marines par nature de produits et par région 91

Tableau 53 - Importations canadiennes d'huiles de poisson et d'huiles marines (NDA) 92

Tableau 54 - Exportations canadiennes des huiles marines selon la nature de produit 93

Tableau 55 - Production canadienne de farine de poissons par nature de produits et par région 94

Tableau 56 - Importations canadiennes de farine de poisson 95

Tableau 57 - Exportations canadiennes de farine et de concentrés solubles ... 96

CHAPITRE 12 LA GRAINE DE LIN AU CANADA 97

Tableau 58 - Graine, huile et tourteau de lin au Canada: stocks et écoulement 98

Tableau 59 - Importations canadiennes de graines de lin 99

Tableau 60 - Exportations canadiennes de graines de lin 100

PAGE

Tableau 61 - Exportations canadiennes d'huile de lin 101

Tableau 62 - Exportations canadiennes de tourteaux et de farine de lin 102

Tableau 63 - Données qualitatives du lin de l'Ouest canadien, échantillons d'expertise des récoltes de 1975 et 1976 103

Tableau 64 - Evaluation de la culture de lin faite dans les jachères d'été et dans les chaumes 104

Tableau 65 - Mercuriales canadiennes du lin 105

CHAPITRE 13 AUTRES CORPS GRAS ET HUILES NON COMESTIBLES 106

Tableau 66 - Importations canadiennes d'huile de ricin 108

Tableau 67 - Importations canadiennes d'huile d'abrasin 109

Tableau 68 - Importations canadiennes d'huile de tall'ol, de poix de tall'ol et d'acides gras de tall'ol ... 110

Tableau 69 - Importations canadiennes de matières grasses et de paraffines traitées chimiquement 111

Tableau 70 - Importations canadiennes de mélanges et dérivés d'huiles, de matières grasses et de paraffines 112

Tableau 71 - Exportations canadiennes d'huiles de matières grasses et de paraffines traitées chimiquement ... 113

CHAPITRE 14 QUELQUES AUTRES PRODUITS 114

Tableau 72 - Production canadienne de beurre d'arachides, de vinaigrettes et de mayonnaise, et de préparations à tartiner 115

FACTEURS DE CONVERSION 116

INTRODUCTION

"Les corps gras au Canada - revue annuelle 1976" est le quatrième numéro annuel de cette publication. Entre 1970 et 1973, aucun numéro n'a été publié.

Le principal article du présent numéro contient des renseignements sur l'aide fournie par le gouvernement fédéral au développement des marchés de l'industrie canadienne des corps gras. Il fait la genèse de cette aide gouvernementale à l'industrie, mentionne les organismes et les programmes concernés et en étudie l'orientation fondamentale.

Les données statistiques que l'on trouve dans cette brochure ont été fournies par Statistique Canada, Environnement Canada, la Commission canadienne des grains, le département de l'Agriculture des Etats-Unis et Oil World. Pour faciliter la lecture de cette brochure, on a présenté ces données sous forme de tableaux particuliers pour chaque produit. Il ne faut pas s'étonner de trouver certaines erreurs apparentes dans les chiffres totaux car ils ont tous été arrondis et particulièrement ceux des tableaux concernant les importations et les exportations.

La brochure "Les corps gras au Canada - revue annuelle 1976" est destinée à servir de document de travail aux personnes qu'intéresse le développement de cette industrie au Canada. Toute idée ou suggestion qui s'y rapporte sera la bienvenue et devrait être adressée à:

Direction générale de la commercialisation
des grains (40A),
Ministère de l'Industrie et du Commerce,
Ottawa (Ontario),
Canada
K1A 0H5

CHAPITRE 1

AIDE FEDERALE AU DEVELOPPEMENT DES MARCHES DE L'INDUSTRIE CANADIENNE DES CORPS GRAS

La Direction générale de la commercialisation des grains (GMO) du ministère de l'Industrie et du Commerce joue le rôle principal dans les initiatives gouvernementales en matière de développement des marchés pour les céréales et graines oléagineuses et des industries connexes. La coordination avec les autres ministères est assurée par le Comité des grains.

Parmi les mandats confiés au gouvernement fédéral, l'un des premiers et des plus importants a été l'expansion du commerce d'exportation et le déclenchement d'autres activités reliées directement au commerce extérieur et interprovincial du Canada.

Du début et jusqu'aux premières années de 1960, c'est le ministère du Commerce qui a assumé la responsabilité de l'initiative tout en jouant un rôle de plus en plus important dans le développement industriel du Canada. La décision d'augmenter fortement le niveau de l'aide gouvernementale au développement des industries et entreprises, nouvelles et existantes, a entraîné la création d'un ministère de l'Industrie qui serait chargé de diriger et d'administrer les nouvelles politiques et les nouveaux programmes. Par la suite, les deux ministères ont été fusionnés pour devenir le ministère de l'Industrie et du Commerce.

Dans l'organisation actuelle du Ministère, la responsabilité du développement et du maintien des marchés est donc jumelée à une responsabilité analogue à l'égard du maintien et de l'amélioration de la source des approvisionnements, y compris une revalorisation constante de la qualité du produit grâce à un processus accru de "valeur ajoutée". L'industrie des céréales et des graines oléagineuses est l'une de celles auxquelles cette responsabilité s'applique.

Au Canada, la commercialisation, la manutention et le transport du grain sont effectués dans le cadre d'un seul et même système commercial qui englobe tant le gouvernement que le secteur privé. La présence du gouvernement se révèle surtout dans l'activité de la Commission canadienne du blé; organisme de la Couronne, c'est cette commission de commercialisation formée de producteurs qui, en fait, contrôle l'exportation et le commerce interprovincial du blé, de l'avoine et de l'orge produits dans l'Ouest du Canada.

D'autres ministères et organismes gouvernementaux jouent également un rôle essentiel dans le maintien et l'amélioration de cette industrie. Agriculture Canada assume la majeure partie de la recherche scientifique sur la production des céréales et des graines oléagineuses, y comprise le développement de nouvelles variétés; par ailleurs, la réglementation concernant l'amélioration et la manutention de ces produits revient à la Commission canadienne du blé. Pour le transport, qui constitue l'un des chaînons les plus importants de la commercialisation, surtout le transport ferroviaire sur de longues distances entre les Prairies et les voies d'eau, le ministère des Transports et la Commission canadienne des transports sont largement mis à contribution.

En 1969-1970, l'engagement sérieux et d'envergure du gouvernement envers l'industrie des grains et des graines oléagineuses s'est nettement défini par la création du Comité spécial des grains. L'une des premières et des plus importantes réalisations de ce groupe a été l'établissement d'un programme complet de développement des marchés intitulé: Programme stimulant la commercialisation des céréales et des oléagineux (GOMI).

Sous la présidence de M. Otto Lang, Ministre responsable de la Commission canadienne du blé, le groupe, communément appelé le comité des grains, est composé de conseillers des ministères de l'Agriculture, des Transports et de l'Industrie et du Commerce. Il est avant tout chargé de formuler les politiques et de résoudre les problèmes. Sous la direction générale du Groupe, le ministère de l'Industrie et du Commerce constitue l'autorité fonctionnelle du gouvernement dans les questions touchant la commercialisation des céréales et des graines oléagineuses.

En 1971, conformément aux termes de ce rapport, les cadres du Bureau du GOMI ont été élargis pour former la Direction générale de la commercialisation des grains qui s'est vu confier la tâche d'établir un programme approprié d'administration du fonds de développement des marchés qui avait été autorisé. Concurremment, une Division de développement des marchés était établie. Cette Division administre toujours le GOMI.

L'activé du gouvernement en matière de développement des marchés appuie les mesures supplémentaires visant l'innovation au niveau des produits et la création en matière de commercialisation.

Que ces mesures se traduisent dans de nouveaux produits et de nouvelles techniques, dans des initiatives visant l'établissement de nouveaux marchés ou l'adoption de nouvelles techniques destinés à renforcer les instruments en place, le premier objectif visé est l'expansion soutenue de la vente des céréales, des graines oléagineuses et de leurs dérivés. Le marché intérieur et le marché international sont tous deux des cibles admissibles.

A la base, il s'agit d'implanter une théorie du partage des risques avec un entrepreneur disposé à amorcer les mesures supplémentaires au delà des nouvelles frontières de développement et qualifié pour s'y aventurer. Les risques "ordinaires" sont monnaie courante pour le principal intéressé et ne font pas l'objet d'un partage. Mais lorsqu'il veut tenter sa chance en dépassant ses possibilités courantes, d'ordre financier ou administratif, l'aide au développement des marchés peut lui fournir un appui précieux. Le seul fait de déterminer de tels débouchés peut constituer une activité admissible.

Si l'aide et le soutien fournis au développement des marchés ne sont destinés qu'aux risques rattachés à une "amélioration" et associés à des innovations commerciales, il est vrai par contre que l'organisation courante et à court terme des ventes n'est généralement pas admissible.

De façon générale, et dans le cadre du présent contexte, trois catégories d'activités seraient comprises dans le champ du développement des marchés, soit, la détermination de produits commerciaux, nouveaux ou améliorés, leur pénétration sur les marchés, et la création, au Canada, de nouvelles possibilités indispensables à la réalisation des projets de développement.

L'accent est mis sur les initiatives prises et poursuivies par le secteur privé, à savoir toute entité compétente hors du gouvernement fédéral, car, selon un de ses principes fondamentaux, le gouvernement comme tel ne s'engage pas dans les projets de développement. Toujours sous réserve de la condition selon laquelle les programmes et les projets entrepris doivent avoir prouvé leur aptitude à favoriser la réalisation de l'objectif de développement des marchés, les universités et autres institutions, y compris le secteur privé et les associations commerciales, peuvent postuler une aide financière. Le principal critère demeure l'aptitude de l'auteur de demande à mener à terme le projet, à en capitaliser les résultats et à les concrétiser dans une entreprise économiquement rentable.

Tout en demeurant fidèle à son principe de soutenir les projets plutôt que de s'y engager directement, le gouvernement affecte des valeurs considérables en ressources financières et en services d'experts à l'aide directe en matière de conception, d'organisation, d'exécution et de relance des divers projets et programmes. A ce chapitre, l'importance des renseignements qu'il possède sur le secteur, le commerce, la commercialisation et ses ressources dans le domaine de la recherche constituent un réservoir de services bien supérieur à ceux dont disposent les auteurs des divers projets.

Depuis l'entrée en vigueur du programme GOMI, 87 auteurs de projets ont demandé une aide financière. Environ 57 de ces demandes ont été rejetées et 5 sont actuellement à l'étude. Une brève analyse indique que 34 des projets approuvés étaient de la catégorie "détermination et développement des marchés", 16 de la catégorie "amélioration des produits et des procédés techniques" et 7 de la catégorie "capacité de la production canadienne".

Les 16 projets visant l'amélioration des produits et des procédés techniques ont drainé près de 3 millions de dollars de la somme de 5,7 millions destinés à l'aide financière. Cette proportion revêt une importance particulière pour le secteur des graines oléagineuses puisque un grand nombre de ces projets visent l'extraction, la mise au point et l'utilisation des composantes des graines oléagineuses, notamment du colza.

Bien qu'il soit financé séparément, le projet d'une usine-pilote des protéines, huiles et amidon (POS) a également été conçu par le Comité des grains et la Direction générale de la commercialisation des grains et réalisé par cette dernière. Cette installation est unique par son organisation tant financière que commerciale. Le gouvernement fédéral a financé 90 p. 100 du coût de la construction, évalué à cinq millions de dollars, mais il a veillé à ce que le contrôle du conseil d'administration de cette usine revienne aux représentants industriels. La diversité et l'étendue du matériel de traitement prototype à l'échelle, y comprise un extracteur au solvant, est également unique et devrait contribuer à assurer au Canada une situation prédominante à titre de fournisseur de haute qualité de produits de colza et de ses dérivés.

L'aide considérable fournie à l'industrie du colza se reflète également dans le Programme d'aide à l'utilisation du colza (RUAP). La subvention annuelle de $300 000 est administrée par le Rapeseed Association of Canada, en vertu d'un contrat conclu avec la Direction générale de la commercialisation des grains; elle constitue une aide aux projets mutuellement acceptés en vue d'améliorer la qualité et la valeur commerciale du colza et de ses dérivés.

La participation d'autres organismes et groupes tels que la Rapeseed Association et la Commission canadienne des corps gras aide la Direction générale de la commercialisation des corps gras à se tenir au fait des problèmes courants de l'industrie et à y réagir par des initiatives pertinentes.

Bref, ces programmes et ces activités reflètent l'importance de l'aide financière apportée par le gouvernement fédéral à l'industrie canadienne des corps gras dans le secteur du développement des marchés. On prévoit que cette aide sera surtout axée sur des programmes et activités de cette nature, du moins dans l'avenir immédiat.

CHAPITRE 2

PRODUCTION ET COMMERCE MONDIAUX DES CORPS GRAS

Evaluation de la production mondiale des corps gras

On prévoit qu'en 1977, la production mondiale des corps gras sera de 48,2 millions de tonnes métriques, soit 540 000 tonnes métriques de moins qu'en 1976 (tableau 1).

Au cours des dix dernières années, la production mondiale d'huile a augmenté d'environ 1,2 million de tonnes métriques par année, mais les prévisions pour 1977 sont de 730 000 milles tonnes métriques inférieures à celles de 1965-75. Il en découlera une diminution des stocks, principalement dans les pays producteurs-exportateurs. Les approvisionnements devraient, toutefois, pouvoir répondre à la demande grandissante du marché mondial.

Dans le secteur des huiles de palme et de coco, on prévoit que la production d'huile de palmier pourrait être jusqu'à 17% supérieure à celle de 1976; la production mondiale d'huile de coco de 1977, soit 2,9 millions de tonnes métriques, est inférieure de 200 000 tonnes métriques à celle de 1976. On prévoit cette diminution à cause de l'insuffisance des pluies dans les principales zones de culture des Philippines.

En 1977, l'exportation mondiale d'huiles industrielles devrait diminuer en raison de la baisse de la production d'huile de lin.

La production mondiale de graisses animales est demeurée relativement stable depuis 1971. La même situation prévaut également dans le secteur des huiles marines.

Afin d'atteindre les niveaux de hausse prévus pour 1978, c'est-à-dire sans considérer les besoins de réapprovisionnement, la production mondiale de tous les corps gras devrait augmenter de 2,5 millions de tonnes métriques ou de 5 pour cent comparativement aux augmentations moyennes annuelles de 1,2 million de tonnes métriques observées dans le passé.

Production mondiale des principaux tourteaux d'oléagineux

Les statistiques concernant la production de tourteaux pour 1976 ne sont que des estimations, tandis que les données pour 1977, sont des prévisions. Ces chiffres indiquent une diminution de la production mondiale de tourteaux d'oléagineux de 3,6 millions de tonnes métriques (tableau 2). Cette régression frappe surtout le tourteau de soya et correspond à une baisse de la production de graines.

On prévoit que la production de farine de poisson et de matières solubles augmentera de 100 000 tonnes métriques.

La tendance à la baisse de la production de protéines pour la présente saison (1977) et la demande continuellement élevée de ce produit vont vraisemblablement amener, d'ici la fin de l'année, une diminution des stocks qui pourront à peine suffire à l'activité industrielle. La production de 1978 devra atteindre des niveaux exceptionnels pour que les stocks puissent être reconstitués.

Afin d'atteindre les niveaux de production prévus pour 1978, sans tenir compte des besoins de réapprovisionnement, la production mondiale devra augmenter d'environ 2,9 millions de tonnes métriques ou de 9 pour cent. Les années précédentes, l'augmentation annuelle moyenne se chiffrait à environ 1,1 million de tonnes métriques.

Exportations (nettes) mondiales de graines oléagineuses et de corps gras

En 1976-77, les possibilités mondiales d'exportations nettes des corps gras, y comprise les exportations correspondantes d'huiles et de graines oléagineuses, diminueront comparativement à celles de l'année 1975-1976 (tableau 3). En ne supposant qu'une légère augmentation de la demande mondiale de corps gras, les possibilités d'exportations nettes par rapport aux exportations nettes réelles diminueront de 1,06 million de tonnes métriques comparativement à celles de l'année 1975-1976.

Dans le secteur des produits comestibles, les stocks du marché mondial pourraient diminuer de 730 000 tonnes métriques, ou descendre jusqu'à environ 1 million de tonnes métriques, soit le volume le plus faible enregistré depuis 1973-1974.

Dans le secteur des produits non comestibles, on s'attend à ce qu'en 1976-1977 les possibilités mondiales d'exportations nettes diminuent de 94 000 tonnes métriques et leur excédent, par rapport aux exportations nettes réelles, ne s'élèverait qu'à 71 000 tonnes métriques, comparativement à un niveau normal de 125 000 tonnes métriques.

Valeur nette des exportations mondiales et possibilités d'exportations de tourteaux d'oléagineux

L'excédent des possibilités du marché mondial observé par rapport aux prévisions des exportations nettes réelles en 1976-77 (tableau 4) pourrait diminuer pour ne représenter que 790 000 tonnes métriques, la quantité de tourteaux équivalente à celle des graines oléagineuses comprise (ces exportations étaient de 4,8 millions de tonnes métriques en 1975-1976). Ce volume n'est pas loin des 536 000 tonnes métriques des années 1972-1973, alors qu'un embargo sur les exportations a dû être imposé.

TABLEAU 1

PRODUCTION MONDIALE DE CORPS GRAS: CALCUL DE LA PRODUCTION[1/]

(en milliers de tonnes métriques)

HUILES VEGETALES COMESTIBLES	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
Graines de coton	2,628	2,851	2,998	3,151	3,294	2,808	3,039
Arachides	3,376	3,500	2,906	3,064	3,057	3,557	3,635
Soya	6,266	6,751	7,413	9,381	8,313	10,125	9,205
Tournesol	3,612	3,637	3,414	4,509	3,980	3,600	3,772
Colza	2,515	2,599	2,479	2,410	2,609	2,677	2,512
Sésame	721	656	615	636	628	690	651
Carthame	226	300	239	210	210	303	200
Olive[2/]	1,437	1,559	1,450	1,548	1,419	1,770	1,528
Maïs	280	287	303	303	278	293	300
TOTAL	21,061	22,140	21,817	25,212	23,788	25,823	24,842
HUILES DE PALMIER[3/]							
Coco	2,454	2,824	2,433	2,236	2,868	3,077	2,880
Amandes de palmier	462	454	435	490	512	543	578
Palmier	1,925	2,131	2,238	2,627	2,942	3,151	3,565
Amandes de Babassu	72	107	105	105	105	96	100
TOTAL	4,913	5,516	5,211	5,458	6,427	6,867	7,123
HUILES INDUSTRIELLES							
Graines de lin	1,236	860	720	750	714	820	754
Ricin	349	322	416	501	382	302	350
Oiticica	20	14	1	11	11	15	14
Abrasin	141	139	87	114	91	109	96
Résidus d'olives[4/]	131	132	139	165	130	154	140
TOTAL	1,877	1,467	1,363	1,541	1,328	1,400	1,354
GRAISSES ANIMALES							
Beurre (teneur en matières grasses)	4,122	4,398	4,540	4,509	4,544	4,568	4,567
Saindoux	4,421	4,369	4,268	4,534	4,424	4,250	4,400
Suif et graisses	4,568	4,526	4,453	4,955	4,599	4,800	4,850
TOTAL	13,111	13,293	13,261	13,998	13,567	13,618	13,817
HUILES MARINES							
Baleine	70	65	55	40	45	45	40
Spermacéti	135	125	125	120	115	115	110
Poisson (foie compris)	1,173	934	809	996	972	860	900
TOTAL	1,378	1,124	989	1,156	1,132	1,020	1,050
GRAND TOTAL	42,340	43,540	42,641	47,365	46,242	48,728	48,186

TABLEAU 1 (suite)

PRODUCTION MONDIALE DE CORPS GRAS: CALCUL DE LA PRODUCTION

REMARQUES

1/ Les années indiquées sont celles où la production de l'huile en question a été le plus marquée.

2/ Huile de résidus d'olives exclue.

3/ Evalué d'après les exportations et d'autres données.

4/ Comprend des quantités d'huiles raffinées destinées à la consommation.

SOURCE: Ministère de l'Agriculture des Etats-Unis, FOP 22/76

TABLEAU 2

PRODUCTION MONDIALE DES PRINCIPAUX TOURTEAUX D'OLEAGINEUX[1/]

(en milliers de tonnes métriques)

TOURTEAUX D'OLEAGINEUX	1973	1974	1975	1976[2/]	1977[3/]
Tourteau de soya	33,300	42,140	37,340	45,520	41,350
Tourteau de graines de coton	8,580	9,030	9,460	8,080	8,730
Tourteau d'arachides	3,490	3,680	3,670	4,210	4,370
Tourteau de tournesol	3,470	4,280	3,750	3,520	3,670
Tourteau de colza	3,860	3,740	4,090	4,160	3,940
Tourteau de coprah	1,330	1,220	1,570	1,680	1,580
Tourteau d'amandes de palmier	470	530	550	580	620
Tourteau de graines de lin	1,330	1,390	1,320	1,520	1,400
TOTAL	55,830	66,010	61,750	69,270	65,660
Farine de poissons et corps solubles	3,670	4,180	3,940	4,100	4,200
TOTAL DE LA PRODUCTION MONDIALE	59,500	70,190	65,690	73,370	69,860

1/ Calculée à partir des taux présumés de trituration et d'extraction appliqués à la portion de chaque récolte pouvant être triturée et(ou) exportée et non à partir des taux réels de trituration.

2/ Estimé.

3/ Prévu.

SOURCE: Ministère de l'Agriculture des Etats-Unis, FOP 21/76.

TABLEAU 3

EXPORTATIONS (NETTES) MONDIALES DE GRAINES OLEAGINEUSES ET DE CORPS GRAS

(en milliers de tonnes métriques)

Surtout comestibles	A. Possibilités d'exportations nettes				B. Exportations nettes réelles			
	1973/74	1974/75	1975/76[2]	1976/77[3]	1973/74	1974/75	1975/76[2]	1976/77[3]
	(Année-récolte - Octobre/Septembre)				(Année-récolte - Octobre/Septembre)			
Huile et graines de soya	4,430	4,080	5,580	4,888	3,864	3,381	4,739	4,600
Huile et graines de coton	390	460	380	456	372	436	360	480
Huile et graines d'arachides (6)	575	565	740	727	535	513	630	680
Huile et graines de tournesol	1,030	1,100	770	655	862	728	692	630
Huile et graines de colza	740	730	970	832	708	651	741	780
Huile et graines de sésame	125	110	110	113	117	97	99	105
Huile d'olive (4)	270	260	440	480	224	203	226	280
Total	7,560	7,305	8,990	8,151	6,682	6,009	7,487	7,505
Huile de coprah et de coco	975	1,340	1,840	1,804	947	1,292	1,827	1,780
Huile et amandes de palmier	365	400	410	425	357	391	403	420
Huile de palmier	1,335	1,780	2,000	2,300	1,304	1,740	1,961	2,250
Total	2,675	3,520	4,250	4,529	2,608	3,423	4,191	4,450
Beurre (teneur en matières grasses)	680	640	750	845	664	610	626	650
Saindoux	440	460	410	494	415	432	397	450
Total	1,120	1,100	1,160	1,339	1,079	1,042	1,023	1,100
Huile de poissons	560	550	550	535	551	507	530	510
Huile de baleine (production)	38	31	27	25	38	31	27	25
Total	598	581	577	560	589	538	557	535
Total - huiles et corps gras comestibles	11,953	12,506	14,977	14,579	10,958	11,012	13,258	13,590
Surplus de A. par rapport à B.	995	1,494	1,719	989				
Surtout non comestibles								
Huile et graines de lin	315	280	365	346	293	253	312	320
Huile et graines de ricin	270	220	250	201	241	147	233	195
Huile d'abrasin	50	50	55	46	48	45	54	45
Suif et graisse (5)	1,570	1,540	1,570	1,558	1,506	1,527	1,535	1,520
Spermacéti (production)	100	90	85	80	100	90	85	80
Total - huile et corps gras non comestibles	2,305	2,180	2,325	2,231	2,188	2,062	2,219	2,160
VALEUR GLOBALE	14,258	14,686	17,302	16,810	13,146	13,074	15,477	15,750
Surplus de A. par rapport à B.	1,112	1,612	1,825	1,060				

TABLEAU 3 (suite)

EXPORTATIONS (NETTES) MONDIALES DE GRAINES OLEAGINEUSES ET DE CORPS GRAS

REMARQUES

1/ Octobre/Septembre, d'après les données sur l'huile

2/ Données préliminaires

3/ Estimé

4/ Y compris les résidus d'huiles comestibles et non comestibles

5/ Y compris les suifs comestibles

6/ A l'exception des exportations d'arachides pour des fins autres que la trituration

SOURCE: "Oil World", Hambourg, le 17 décembre 1976

TABLEAU 4

EXPORTATIONS (NETTES) MONDIALES DE TOURTEAUX D'OLEAGINEUX
(en milliers de tonnes métriques)

Poids réel	A. Possibilités d'exportations nettes				B. Exportations nettes réelles			
	1973/74	1974/75	1975/76 [1]	1976/77 [2]	1973/74	1974/75	1975/76 [1]	1976/77 [2]
Tourteaux d'oléagineux	(Année-récolte - Octobre/Septembre)				(Année-récolte - Octobre/Septembre)			
Soya	22,900	22,300	28,770	24,838	20,382	19,240	24,624	24,400
Coton	1,210	1,190	1,080	1,222	1,114	1,105	1,048	1,170
Arachides	1,430	1,340	1,940	1,787	1,341	1,247	1,888	1,730
Tournesol	505	470	520	614	476	441	486	580
Colza	920	760	1,110	959	867	642	779	880
Sésame	170	160	180	190	162	151	168	180
Coprah	775	1,025	1,340	1,374	759	992	1,318	1,350
Palmiste	500	520	545	575	482	503	527	555
Lin	685	640	730	730	617	577	629	720
Non spécifié (c)	715	740	785	806	693	718	763	785
Total	29,810	29,145	37,000	33,095	26,893	25,616	32,230	32,350
Farine de poissons	1,565	2,150	1,880	1,985	1,409	2,076	1,852	1,940
Grand total	31,375	31,295	38,880	35,080	28,302	27,692	34,082	34,290
Surplus de A. par rapport à B.	3,073	3,603	4,798	790				
Protéines brutes (b)								
Tourteaux d'oléagineux								
Soya	10,305	9,923	12,946	11,177	9,172	8,562	11,081	10,980
Coton	460	452	410	464	423	420	398	445
Arachides	686	643	931	858	644	599	906	830
Tournesol	187	174	192	227	176	163	180	215
Colza	313	258	377	326	295	218	265	299
Sésame	68	64	72	76	65	60	67	72
Coprah	163	215	281	289	159	208	277	283
Palmiste	85	88	93	98	82	86	90	94
Lin	226	211	241	241	204	190	208	238
Non spécifié (c)	265	274	290	298	256	266	282	290
Total	12,758	12,302	15,833	14,054	11,476	10,772	13,754	13,746
Farines de poissons	1,017	1,397	1,222	1,290	916	1,349	1,204	1,261
Grand Total	13,775	13,699	17,055	15,344	12,392	12,121	14,958	15,007
Surplus de A. par rapport à B.	1,383	1,578	2,097	337				

TABLEAU 4 (suite)

NOTE: (a) Données combinées de pays exportateurs nets de tourteaux et de graines, respectivement.

(b) Teneur moyenne en protéines brutes des tourteaux "expeller". Les graines oléagineuses sont converties en huiles brutes et en tourteaux et ces derniers en protéines brutes aux taux suivants:

	Huile Brute	Tourteaux	Teneur en protéines Brutes des tourteaux
Fèves de soya	18(c)	79.5(a)	45(f)
Graines de coton	17.5	59(b)	38
Arachides, décortiquées	44.5	55	48
Graines de tournesol	42(e)	53(b,e)	37
Graines de colza	38.5(d)	59(d)	34
Graines de sésame	47	52	40
Graines de coprah	63.5	36	21
Amandes de palmier	46.5	52.5	17
Graines de lin	34	63	33
Graines de ricin	45	-	-
Autres graines oléagineuses	33	60	37
Tourteaux de poissons	-	-	65

(a) Principalement avec l'écorce. (b) Partiellement avec l'écorce. (c) Jusqu'au 30 septembre 1973: 17.5%. (d) Jusqu'au 31 decembre 1972: 40% pour l'huile et 57% pour le tourteau. (e) Jusqu'au 31 decembre 1971: 44% pour l'huile et 55% pour le tourteau. (f) D'octobre 1974 à septembre 1975: 44.5%.

(c) A l'exception des graines de ricin.

1/ Données préliminaires

2/ Estimé.

SOURCE: "Oil World", Hambourg, le 17 décembre 1976.

CHAPITRE 3

PRODUCTION ET COMMERCE CANADIENS DE CORPS GRAS ET D'HUILES

Graines oléagineuses au Canada: Superficie cultivée, rendement, production

L'industrie canadienne des corps gras et des huiles comprend la production des oléagineux (colza, lin, soya et tournesol), la trituration des graines et le traitement des huiles et tourteaux ainsi obtenus. De plus, le Canada importe du tourteau de soya et toute une variété d'huiles afin de satisfaire aux besoins du pays.

Le colza est toujours en tête de production des graines oléagineuses au Canada, avec une moyenne pour les dernières années de 1,3 million de tonnes (tableau 5). Environ 750 000 tonnes sont exportées chaque année sous forme d'aide ou de ventes à l'étranger. Au Canada, il existe actuellement six usines de trituration du colza, d'une capacité journalière globale de 3 550 tonnes. La demande canadienne atteint chaque année environ 100 000 tonnes d'huile de colza et 210 000 tonnes de tourteaux. Par conséquent, si les usines de trituration devaient fonctionner à plein rendement, le Canada disposerait pour l'exportation d'environ 320 000 tonnes d'huile et 400 000 tonnes de tourteaux. Si l'on suppose que l'utilisation de la capacité se maintient à un rythme plus réaliste de 65%, le Canada disposerait pour l'exportation de 180 000 tonnes d'huile de colza et de 300 000 tonnes de tourteaux de colza. L'industrie recherche activement de nouveaux marchés d'exportation pour l'huile et les tourteaux.

La superficie consacrée à la culture du colza a diminué considérablement en 1976 par rapport aux quatre années précédentes à cause d'un revenu à l'acre inférieur à celui des graminées. Toutefois des conditions idéales ont permis d'augmenter le rendement à l'acre de façon significative en 1976. Pour 1977, on s'attend à ce que la superficie consacrée à la culture du colza approche les 3 millions d'acres à cause des conditions de marché relativement avantageuses par rapport aux graminées.

La production de lin s'est stabilisée à environ 380 000 tonnes au cours des dernières années. L'industrie nationale de trituration a périclité à cause de l'utilisation accrue des succédanés. On la cultive désormais principalement

pour fins d'exportation à l'état de graine. Le Canada ne compte plus que deux usines de transformation de la graine de lin, l'une en Ontario et l'autre à Medicine Hat (Alberta).

La superficie consacrée à la culture du lin s'est maintenue à un niveau relativement stable entre 1972 et 1975, mais elle a diminué en 1976 à cause des prévisions des prix pour les graminées (tableau 5). On prévoit qu'en 1977 la superficie consacrée à la culture du lin reviendra à la normale. Le rendement à l'acre en 1976 s'était amélioré par rapport aux années précédentes à cause de conditions idéales pour la culture.

La production de soya se concentre dans le sud-ouest de l'Ontario et donne en moyenne 320 000 tonnes par année. Un volume équivalent de soya est importé annuellement des Etats-Unis pour être transformé en huile et tourteaux. En outre, au moins 200 000 tonnes de tourteaux de soya sont importées, ainsi que de 20 000 à 30 000 tonnes d'huile de soya. Il existe actuellement, pour le traitement du soya canadien et américain, trois usines situées en Ontario, et on prévoit en établir une quatrième dans la région de Windsor.

La recherche de variétés nouvelles fait des progrès considérables et devrait élargir le champ de la production du soya au Canada. Toutefois, la production commerciale en grandes quantités de ces variétés ne pourra se faire avant plusieurs années.

La production de tournesol est peu importante au Canada et se limite à la région des Prairies. Au cours des dernières années elle a été de 30 000 tonnes en moyenne. La demande d'huile de tournesol est assez bonne.

La graine de moutarde est cultivée principalement dans la région des Prairies. Il s'agit surtout d'un produit d'exportation, car seule une quantité négligeable est transformée au Canada même. La graine de moutarde se cultive surtout sous contrat. La production annuelle excède légèrement 100 millions de livres. Les principaux marchés d'exportation sont la C.E.E., le Japon et les Etats-Unis.

Production canadienne de corps gras et d'huiles

La production canadienne d'huiles végétales comestibles a connu une augmentation de 12% en 1976, par rapport à 1975, attribuable à une hausse importante de la production d'huile de colza (tableau 7). Il est à remarquer qu'en 1976 la

production d'huile de colza dépasse de 38 042 tonnes métriques la production de soya, ce qui est attribuable en grande partie à deux facteurs, 1) une capacité accrue de trituration du colza, et 2) une demande nationale et internationale accrue pour une huile de colza à faible teneur en acide erucique.

Contrairement aux huiles végétales comestibles, la production de graisses animales a diminué de 12 641 tonnes métriques en 1976 par rapport à 1975 à cause d'une réduction de 11% dans la production du beurre. Amorcée en 1972, la baisse de la production de suif et de saindoux comestibles s'est poursuivie en 1976.

La production d'huiles marines comestibles est toujours à la baisse, reflétant la réduction des stocks de poissons et une activité généralement réduite dans l'industrie de la pêche.

Dans le secteur des huiles non comestibles, les données statistiques touchant la production de l'huile de lin ne sont pas publiées en raison du secret imposé par la Loi sur la statistique. L'augmentation générale du secteur est attribuable à une augmentation de 52% des huiles marines non comestibles et d'environ 9% du suif non comestible.

Importations canadiennes de corps gras et d'huiles

Les importations canadiennes d'huiles végétales comestibles augmentent de façon régulière depuis 1972 (tableau 8). Il s'agit des huiles de palmier, de coco, de maïs, de palmiste, d'arachides, de coton et d'olive. Dans certains cas, ces huiles importées sont mélangées avec des huiles nationales telles que l'huile de colza; dans d'autres cas, elles sont raffinées et vendues sous l'appellation d'huile pure, telle que l'huile de maïs et l'huile d'olive.

En 1976, les importations de graisses et d'huiles animales ont enregistré une augmentation de 2 575 tonnes métriques par rapport à 1975, entièrement attribuable aux importations de saindoux. Les importations d'huiles marines déclinent régulièrement depuis 1972.

Dans le secteur des huiles non comestibles, les importations poursuivent la baisse amorcée en 1973.

Exportations canadiennes de corps gras et d'huiles

Les exportations d'huiles végétales comestibles, sous forme d'huiles ou de graines, ont augmenté de 10% en 1976 par rapport à 1975 (tableau 9). Cet accroissement est attribuable aux graines et à l'huile de colza. Les exportations de fèves et d'huile de soya continuent de régresser par suite de la perte du tarif préférentiel du Royaume-Uni.

En 1976, les exportations de graisses animales et d'huiles marines ont connu une hausse de 27% par rapport à 1975.

Dans le secteur des graisses et des huiles non comestibles, les exportations pour 1976 ont augmenté légèrement par rapport à 1975, mais elles poursuivent la tendance générale à la baisse amorcée en 1972.

Trituration des graines oléagineuses végétales et production d'huiles et de tourteaux selon l'année de récolte

De nouvelles usines de trituration du colza sont entrées en production en 1975-1976, ce qui a permis d'augmenter cette production de 22% (71,188 tonnes métriques) et a amené une augmentation de la production d'huile et de tourteaux de colza (tableau 10).

La trituration du soya a également connu une augmentation en 1975-1976, à cause d'une conjoncture favorable des prix par rapport au colza au cours du premier trimestre de l'année de la récolte.

La trituration du tournesol s'est accrue de façon significative en 1975-1976 tout en étant sensiblement inférieure aux niveaux atteints en 1971-1972 et 1973-1974.

TABLEAU 5

GRAINES OLEAGINEUSES AU CANADA: SUPERFICIE EN CULTURE, RENDEMENT, PRODUCTION

	1972	1973	1974	1975	Estimation 1976	1972	1973	1974	1975	Estimation 1976
	(Milliers d'acres)					(Rendement à l'acre, en boisseaux)				
Lin	1,321	1,450	1,450	1,400	875	13.3	13.4	9.5	12.5	13.4
Colza	3,270	3,150	3,160	4,020	1,950	17.5	16.9	16.2	17.9	20.7
Soya	405	470	415	390	370	34.0	(Livres) 31.0	24.8	34.6	28.9
Moutarde	180	335	350	163	128	842	782	743	678	901.6
Tournesol	217	129	21	62	50	783	705	867	1,065	1,060

	Production (Milliers de boisseaux)					Equivalent en huile (Tonnes métriques)				
Lin	17,617	19,400	13,800	17,500	11,700	158,759	174,634	124,091	157,361	105,209
Colza	57,300	53,200	51,300	76,000	41,000	520,275	482,627	465,390	654,097	371,960
Soya	13,770	14,570	10,290	13,478	9,250	66,225	70,307	49,569	64,926	44,551
	(Tonnes Métriques)					(Tonnes métriques)				
Moutarde	68,720	118,842	117,935	50,122	52,300	-	-	-	-	
Tournesol	77,111	41,232	8,255	29,937	24,000		16,329	3,302	11,975	9,600

Facteurs de conversion en huile:

Lin	35.4%
Colza	40.0%
Soya	17.7%
Tournesol	40.0%
Moutarde	La teneur en huile varie selon les variétés

SOURCE: Statistique Canada, catalogue no. 22-002.

TABLEAU 6

PRODUCTION CANADIENNE DE GRAINES OLEAGINEUSES PAR PROVINCE

	SUPERFICIES CULTIVEES			RENDEMENT A L'ACRE			PRODUCTION		
	1974	1975	1976	1974	1975	1976	1974	1975	1976
LIN	(Milliers d'acres)			(Boisseaux)			(Milliers de boisseaux)		
Manitoba	700	750	550	9.4	11.2	11.5	6,600	8,400	6,300
Saskatchewan	550	450	225	8.5	13.1	16.9	4,700	5,900	3,800
Alberta	200	200	100	12.5	16.0	16.0	2,500	3,200	1,600
COLZA				(Boisseaux)			(Milliers de boisseaux)		
Manitoba	500	750	250	17.0	16.7	18.0	8,500	12,500	4,500
Saskatchewan	1,450	1,800	850	16.0	18.3	22.8	23,200	33,000	19,400
Alberta	1,150	1,700	850	16.3	17.9	19.4	18,700	30,500	16,500
Colombie-Britannique	60	70	35	15.0	15.7	17.1	900	1,100	600
SOYA				(Boisseaux)			(Milliers de boisseaux)		
Ontario	415	390	370	24.8	34.6	25.0	10,290	13,478	9,250
TOURNESOL				(Livres)			(Tonnes métriques)		
Manitoba	21	62	50	867	1,065	1,060	8,255	29,945	24,047
MOUTARDE				(Livres)			(Tonnes métriques)		
Manitoba	40	23	18	750	630	800	13,608	6,579	6,352
Saskatchewan	200	76	75	750	658	893	68,039	22,686	30,399
Alberta	110	64	35	727	719	971	36,287	20,871	15,426

SOURCE: Statistique Canada, catalogue no. 22-002.

TABLEAU 7

PRODUCTION CANADIENNE DE CORPS GRAS ET D'HUILES

(Tonnes métriques)

	1972	1973	1974	1975	1976
HUILES VEGETALES[1] PRINCIPALEMENT COMESTIBLES					
Huile de soya[2]	103,352	91,421	122,417	113,106	117,328
Huile de colza[3]	115,212	144,580	112,873	124,773	155,370
Huile de tournesol[4]	13,033	13,233	7,913	3,172	x[11]
TOTAL[5]	231,597	249,234	243,203	241,051	272,698
GRAISSES ANIMALES					
Suif comestible	19,860	18,476	16,883	17,000	16,438
Saindoux	55,117	50,415	50,216	43,240	42,795
Beurre (sous forme d'huile de beurre)	110,355	80,096	88,258	106,425	94,791
TOTAL	185,332	148,987	155,357	166,665	154,024
HUILES MARINES					
Hareng	12,834	11,732	7,122	5,044	3,553
Phoque	1,505	-	-	-	-
Baleine[7]	2,739	283	-	-	-
Autres[8]	-	-	428	44	975
TOTAL[9]	17,078	12,015	7,550	5,088	4,528
PRODUCTION TOTALE D'HUILES COMESTIBLES	434,007	410,236	406,110	412,804	431,250
PRINCIPALEMENT NON COMESTIBLES					
Huile de lin[10]	27,912	13,572	x[11]	x[11]	x[11]
Suif non comestible	183,693	186,003	182,727	182,491	199,183
Huiles marines[12]	3,439	925	2,869	4,471	9,238
PRODUCTION TOTALE D'HUILES NON COMESTIBLES	215,044	200,500	185,596	186,962	208,421
PRODUCTION TOTALE DES MATIERES GRASSES ET DES HUILES COMESTIBLES ET NON COMESTIBLES (A l'exception de huile de lin pour 1974, 1975 et 1976 et de l'huile de tournesol pour 1976)	649,051	610,736	591,706	599,766	539,671

TABLEAU 7 (suite)

1/ Les données de production d'huile de maïs et de beurre de cacao étant de nature confidentielle, elles ne sont pas comprises dans le tableau.

2/ Production d'huile de soya des huileries canadiennes.

3/ Production d'huile de colza des huileries canadiennes. Le laboratoire de recherche sur les céréales de la Commission canadienne des grains a étudié la teneur moyenne d'huile sur des échantillons de chargement de camions entiers de graines de colza avec les résultats suivants:

1971/72	43.9% (sur base de matière sèche)
1972/73	40.2% (sur base de 8.5% d'humidité)
1973/74	39.9% (sur base de 8.5% d'humidité)
1974/75	40.9% (sur base de 8.5% d'humidité)
1975/76	41.4% (sur base de 8.5% d'humidité)

4/ Production d'huile de tournesol des huileries canadiennes.

5/ Comprend seulement les huiles végétales brutes produites par les huileries canadiennes.

6/ L'huile de beurre représente l'équivalent en huile de la production de beurre de fabrique, de beurre fermier et de beurre de petit lait avec un facteur de conversion de 81%.

7/ Dans la production d'huile de baleine, on a inclu de petites quantités d'autres huiles marines.

8/ La production d'autres huiles comprend les huiles de phoque.

9/ De petites quantités d'huiles comestibles de saumon (côte du Pacifique) et de sébaste (côte de l'Atlantique) n'ont pu être détaillées dans les chiffres et elles figurent dans la section des huiles marines non comestibles qui suit.

10/ Production d'huile de lin des huileries canadiennes. Le laboratoire de recherche sur les céréales de la Commission canadienne des grains a étudié la teneur moyenne d'huile (sur base de matière sèche) sur des échantillons de chargement de camions entiers de grains de lin avec les résultats suivants:

1971/72	42.2%
1972/73	42.4%
1973/74	42.4%
1974/75	43.1%
1975/76	43.1%

TABLEAU 7 (suite)

11/ Confidentiel - renseignements non divulgués pour se conformer aux exigences de la Loi sur les statistiques.

12/ Comprend les huiles de foie, l'huile de poissons de fond, l'huile de saumon et de petites quantités d'huiles non déterminées.

SOURCE: Statistique Canada, catalogue n^{os}: 22-006, 24-002, 32-002, 32-020.

TABLEAU 8

IMPORTATIONS CANADIENNES DE CORPS GRAS ET D'HUILES

(Tonnes métriques)

	1972	1973	1974	1975	1976
PRINCIPALEMENT COMESTIBLE					
Huiles végétales					
Fèves soya (équivalent en huile)	54,440	41,027	69,169	68,227	70,371
Huile de soya	17,012	18,971	33,614	20,881	31,205
Huile de coton	10,191	8,402	11,333	11,289	5,200
Huile de maïs	8,179	6,604	10,358	10,172	16,418
Huile d'arachides	7,399	7,382	5,519	6,848	6,734
Huile de coco	32,295	21,299	21,956	25,816	29,647
Huile de palme	30,861	19,580	16,199	41,283	55,001
Huile d'amande de palme	5,749	5,944	4,376	5,093	10,351
Huile d'olive	2,903	2,088	2,408	1,987	5,096
Beurre de cacao	6,300	6,595	5,378	4,362	5,008
Huile de tournesol	1,926	77	186	170	271
Huiles et matières grasses végétales	1,764	4,504	5,973	2,965	3,156
Graisses de cuisson végétales et huiles à salade empaquetées	545	1,031	1,461	693	144
Margarine et shortening	5,133	1,448	11,983	15,546	16,322
Total[1/]	184,702	144,956	199,918	215,332	254,924
Matières grasses animales					
Saindoux	9,783	7,160	17,680	12,118	19,246
Beurre[2/]	3,247	23,013	19,754	4,565	12
Total	13,031	30,173	37,435	16,683	19,258
Huiles marines					
Huile de poisson et d'animaux marins	1,651	1,239	849	879	299
Total	1,651	1,239	849	879	299
TOTAL DES HUILES ET CORPS GRAS COMESTIBLES	199,385	176,369	238,202	232,894	274,481
PRINCIPALEMENT NON COMESTIBLES					
Huile de ricin	2,170	2,788	1,850	1,909	1,313
Huile d'abrasin	1,024	1,242	425	692	734
Suif non comestible	8,406	2,779	3,509	1,668	832
Matières grasses animales	1,148	475	808	487	652
Graisse animale	1,148	2,517	2,612	4,154	1,700
TOTAL DES CORPS GRAS NON COMESTIBLES	13,897	9,802	9,205	8,910	5,231
TOTAL DES IMPORTATIONS DE CORPS GRAS COMESTIBLES ET NON COMESTIBLES	213,283	186,172	247,408	241,804	281,025

TABLEAU 8 (suite)

REMARQUES TOUCHANT

LES IMPORTATIONS CANADIENNES DE CORPS GRAS ET D'HUILES

1/ Le total des huiles végétales comprend l'équivalent en huile des fèves de soya importées. Cela s'explique par le fait que les graines de soya sont triturées au Canada pour la production d'huile et de tourteaux.

2/ Les importations de beurre ont été converties en équivalent d'huile en utilisant le facteur de conversion 81%.

3/ Cette catégorie comprend des huiles comestibles et non comestibles mais on ne sait pas dans quelle proportion.

4/ Cette catégorie comprend les graisses animales, les matières grasses n.d.a., la graisse de laine et de lanoline.

SOURCE: Statistique Canada, catalogue n° 65-007.

TABLEAU 9

EXPORTATIONS CANADIENNES DE CORPS GRAS

(Tonnes métriques)

PRINCIPALEMENT COMESTIBLES	1972	1973	1974	1975	1976
Huiles végétales					
Fèves de soya (équivalent en huile)	7,334	4,771	5,034	1,541	4,363
Huile de soya	31,305	3,360	8,148	2,074	--
Graines de colza (équivalent en huile)	430,917	477,474	246,394	270,479	309,949
Huile de colza	--	34,805	27,669	19,811	42,501
Graines de tournesol (équivalent en huile)	9,707	12,459	8,467	3,186	3,800
Margarine et shortening	236	147	352	268	706
Matières grasses végétales	9,104	13,252	763	944	6,974
Total[1/]	488,604	546,269	296,828	298,303	368,293
Graisses animales					
Beurre (équivalent en huile)[2/]	8	2	3	23	2,861
Total	8	2	3	23	2,861
Huile de hareng	3,422	2,833	5,524	2,277	5,315
Huile de baleine	2,197	1,259	--	--	5
Total	5,620	4,093	5,524	2,277	5,320
TOTAL DES CORPS GRAS COMESTIBLES (Y compris l'équivalent en huile des graines oléagineuses)	494,293	550,362	302,356	300,603	376,474
PRINCIPALEMENT NON COMESTIBLES					
Graines de lin (équivalent en huile)	210,469	153,355	124,267	86,709	87,297
Huile de lin	16,123	6,080	592	3,562	5,108
Suif non comestible[3/]	104,130	81,926	98,740	97,871	109,884
Huiles marines[4/]	1,672	2,683	2,338	2,615	4,789
Matières grasses animales	3,293	5,116	2,718	1,463	3,282
TOTAL DES CORPS GRAS NON COMESTIBLES	335,688	249,162	228,656	192,210	210,370
TOTAL DES CORPS GRAS ET NON COMESTIBLES	829,921	799,525	531,012	492,823	586,844

TABLEAU 9 (suite)

OBSERVATIONS SUR LES EXPORTATIONS
CANADIENNES DE CORPS GRAS ET D'HUILES

1/ La proportion de margarine n'étant pas connue, on ne l'a pas convertie en équivalent en graisse. L'équivalent en huile des graines oléagineuses est compris dans tous les totaux. On a inclu l'équivalent en huile des graines oléagineuses exportées dans les totaux des exportations de corps gras étant donné que cela représente une forme d'exportation d'huiles tout en évitant une duplication des données. Depuis 1973, les chiffres sur les exportations d'huiles de colza sont donnés séparément et ne sont plus compris dans la section générale "corps gras végétaux".

2/ Les exportations de beurre ont été converties en équivalent en huile en utilisant le facteur de conversion de 81%.

3/ Cette catégorie comprend les suifs comestible et non comestibles mais on ne sait pas dans quelles proportions.

4/ Les exportations d'huiles marines qui figurent dans la section "huiles non comestibles" comprennent les huiles de foie de morue fermentées, un groupe non déterminé d'huiles de poisson et d'huiles marines et des huiles de foie et viscères de poisson. Même si la majeure partie de ces huiles n'est pas comestible, on peut penser qu'une faible proportion d'huiles comestibles a été incluse dans cette catégorie.

SOURCE: Statistique Canada, catalogue n° 65-007.

TABLEAU 10

TRITURATION DES OLEAGINEUX ET PRODUCTION D'HUILE ET TOURTEAUX AU CANADA PAR CAMPAGNE AGRICOLE

(Tonnes métriques)

TRITURATION	1971/72	1972/73	1973/74	1974/75	1975/76
Lin	78,744	66,890	19,346	x 1/	x 1/
Colza	272,158	353,178	334,414	275,973	347,161
Soya	634,128	612,552	642,310	635,110	722,988
Tournesol	31,298	31,717	28,212	7,134	20,029
Total	1,016,328	1,064,337	1,024,282	918,217	1,090,178
PRODUCTION D'HUILES					
Lin	26,762	22,762	6,601	x 1/	x 1/
Colza	106,141	133,966	125,631	108,483	141,698
Soya	109,316	99,125	109,169	108,344	122,694
Tournesol	13,154	13,009	11,234	2,671	8,328
Total	255,375	268,862	252,635	219,498	272,720
PRODUCTION DE TOURTEAUX					
Lin	49,895	42,037	11,932	x 1/	x 1/
Colza	162,841	204,169	193,932	157,763	197,376
Soya	493,967	482,973	503,368	499,183	569,467
Tournesol	11,793	11,811	10,558	2,553	7,266
Total	718,497	740,990	719,790	659,499	774,109

1/ Renseignements confidentiels, en conformité de la Loi sur la statistique.

SOURCE: Statistique Canada, catalogue n° 22-006.

CHAPITRE 4

LE COLZA AU CANADA

Production

La production de colza a diminué depuis la récolte de 95 millions de boisseaux en 1971-72, qui a constitué un record. Diverses raisons expliquent cette baisse, notamment la concurrence accrue des céréales, la chute des prix et une diminution prévue de la demande aggravée par un surplus anticipé de farine de soya et d'autres tourteaux protéiques.

La réduction des plantations de colza et de soya américain et une demande accrue de tourteaux protéiques et d'huile ont réduit rapidement les réserves canadiennes et américaines. Par ailleurs la sécheresse qui a sévi en Europe en 1976 a entravé sérieusement la production européenne. La baisse du cours des céréales a suscité un accroissement des plantations en 1977. Il est prévu qu'en 1977 le Canada aura près de 3 millions d'acres consacrées à la production de colza.

Exportations canadiennes de colza

En 1976, les exportations de colza ont dépassé d'environ 15% celles de 1975, mais sont demeurées inférieures aux chiffres atteints en 1972 et 1973 (voir tableau 12). Le Japon est de loin le principal client du Canada puisqu'il reçoit plus de 80% de nos exportations de colza. Les exportations en Inde et au Bangladesh ont diminué parce que ces pays reçoivent maintenant de l'huile de colza en vertu du programme bilatéral d'aide à l'alimentation de l'ACDI plutôt que d'importer directement le colza comme dans le passé.

Exportations canadiennes d'huile de colza

De nouvelles huileries ont commencé à produire vers la fin de 1975, augmentant la quantité d'huile offerte sur les marchés internationaux. Une autre usine a commencé à fonctionner au début de 1977, ce qui portait la capacité totale de trituration de colza à 3 550 tonnes par jour.

En raison de la demande mondiale accrue pour la graine et l'huile de colza, il est prévu qu'en 1977 les exportations de ces deux produits dépasseront celles de 1976.

Exportations canadiennes de farine et de tourteaux de colza

Les exportations de tourteaux de colza ont augmenté de façon spectaculaire en 1976, comparativement à 1975, et cette tendance devrait se continuer à mesure que de nouvelles variétés de colza à faible teneur en glucosinolates et en fibres et à plus forte teneur en protéines seront produites commercialement au Canada (tableau 14).

Prix du colza au Canada

Le colza se vend à la bourse des denrées de Winnipeg (tableau 17). Relativement stables en 1971-72 et 1972-73, les prix ont commencé à grimper en janvier 1974 pour atteindre un sommet de $9.55½ le boisseau en octobre 1974, avant d'amorcer un déclin qui s'est poursuivi jusqu'en juillet 1976.

TABLEAU 11

COLZA, HUILE DE COLZA ET TOURTEAU DE COLZA AU CANADA

STOCKS ET ECOULEMENT

(Campagnes agricoles)

COLZA	1971/72	1972/73	1973/74	1974/75	1975/76
		(en milliers de boisseaux)			
Stocks au début	11,029	43,139	20,678	12,386	17,633
Production	95,000	57,300	53,200	51,300	77,100
Exportations	42,603	54,059	39,183	26,146	30,116
Trituration au Canada	12,050	15,572	14,745	12,168	15,307
HUILE DE COLZA		(en tonnes métriques)			
Exportations	-	24,983	34,488	19,240	32,633
Production nationale	106,141	133,966	125,631	108,483	141,698
TOURTEAU DE COLZA		(en tonnes métriques)			
Exportations	-	19,452	47,580	10,672	27,984
Production nationale	162,841	204,169	193,932	157,763	197,376

SOURCE: Statistique Canada, catalogue n° 22-006.

TABLEAU 12

EXPORTATIONS CANADIENNES DE COLZA

(en tonnes métriques)

DESTINATION	1972	1973	1974	1975	1976
Algérie	1,950	--	--	--	--
Australie	10,995	20,613	14,739	--	--
Bangladesh	--	81,048[2]	18,012[3]	47,688[4]	25,662[8]
Belgique-Luxembourg	1,516	2,092	358	508	--
Brésil	--	--	12	--	--
Danemark	--	4,536	--	--	--
Finlande	--	--	--	--	103
France	143,369	17,118	--	--	--
Allemagne de l'Ouest	28,075	87,970	23,418	5,651	15,058
Hongrie	[1]	--	--	--	--
Inde	51,242	51,302[5]	4,521[6]	14,142[7]	--
Italie	67,997	86,121	896	2,008	2,956
Japon	588,648	710,987	493,947	579,385	687,076
Corée du Sud	--	24,474	--	--	7,268
Liban	3,789	--	--	--	--
Mexique	4	23,502	38,731	--	--
Maroc	15,201	--	--	--	--
Pays-Bas	86,058	61,895	20,680	18,426	16,682
Norvège	3,242	--	--	--	--
Pakistan	52,051	--	--	--	--
Pérou	--	--	2	--	--
Roumanie	--	--	1	--	--
Espagne	61	1,004	--	919	4
Suède	20	13	[1]	56	211
Suisse	--	--	--	3,953	--
Taiwan	--	18,024	--	--	--
Royaume-Uni	18,562	3,048	999	3,324	13,358
Etats-Unis	191	2	104	123	6,491
Vénézuéla	--	--	--	9	--
Total	1,077,791	1,193,666	615,975	676,199	774,873

1/ Moins d'une tonne métrique.

2/ L'ACDI fait état d'expéditions de 27,140 tonnes métriques aux termes de l'aide bilatérale à l'alimentation pour l'année-récolte 1972/73.

3/ L'ACDI fait état d'expéditions de 30,162 tonnes métriques aux termes de l'aide bilatérale à l'alimentation au cours de l'année-récolte 1973/74.

4/ L'ACDI fait état d'expéditions de 9,432 tonnes métriques aux termes de l'aide bilatérale à l'alimentation au cours de l'année-récolte 1974/75.

5/ L'ACDI fait état d'expéditions de 51,302 tonnes métriques aux termes de l'aide bilatérale à l'alimentation au cours de l'année-récolte 1972/73.

TABLEAU 12 (suite)

6/ L'ACDI fait état d'expéditions de 4,521 tonnes métriques aux termes de l'aide bilatérale à l'alimentation au cours de l'année-récolte 1973/74.

7/ L'ACDI fait état d'expéditions de 23,582 tonnes métriques aux termes de l'aide bilatérale à l'alimentation au cours de l'année-récolte 1974/75.

8/ L'ACDI fait état d'expéditions de 16,787 tonnes métriques aux termes de l'aide bilatérale à l'alimentation au cours de l'année-récolte 1975/76.

SOURCE: Statistique Canada, catalogue n° 65-004.

TABLEAU 13

EXPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE COLZA

(en tonnes métriques)

DESTINATION	1972[1/]	1973	1974	1975	1976
Australie		395	538	122	-
Bangladesh		295[2/]	-	-	5,542[5/]
Chili		11,159	-	-	-
Egypte		-	-	-	745
France		1	-	-	-
Hong Kong		2,304	-	590	2,069
Inde		5,050	13,237[3/]	9,438[4/]	23,248[5/]
Japon		13,695	3,381	3,019	8,481
Liban		-	-	-	290
Pays-Bas		13	-	3,202	-
Royaume-Uni		1,176	1,240	2,476	-
Etats-Unis		711	8,268	963	2,124
Zambie		-	1,002	-	-
TOTAL		34,805	27,669	19,811	42,501
VALEUR GLOBALE ($'000)		10,223	14,133	15,683	23,081

1/ Aucun chiffre publié avant 1973.

2/ L'ACDI fait état d'expéditions de 4,493 tonnes métriques aux termes de l'aide bilatérale à l'alimentation au cours de l'année-récolte 1972/73.

3/ L'ACDI fait état d'expéditions de 13,694 tonnes métriques aux termes de l'aide bilatérale à l'alimentation au cours de l'année-récolte 1973/74.

4/ L'ACDI fait état d'expéditions de 7,364 tonnes métriques aux termes de l'aide bilatérale à l'alimentation au cours de l'année-récolte 1974/75.

5/ L'ACDI fait état d'expéditions de 17,455 tonnes métriques aux termes de l'aide bilatérale à l'alimentation au cours de l'année-récolte 1975/76.

SOURCE: Statistique Canada, catalogue n° 65-004.

TABLEAU 14

EXPORTATIONS CANADIENNES DE TOURTEAUX ET DE FARINE DE COLZA

(en tonnes métriques)

DESTINATION	1972[1/]	1973	1974	1975	1976
Barbades		9	269	-	-
Chili		5,499	-	-	-
Cuba		20	-	-	-
Allemagne de l'Ouest		1,451	16	1,965	4,686
Jamaique		-	3	-	-
Japon		1	-	-	121
Corée du sud		7,597	-	-	-
Mexique		3,039	5,811	-	-
Pays-Bas		6,702	10,738	5,756	26,941
Philippines		3,710	609	-	-
Royaume-Uni		11,616	7,620	12,392	16,127
Etats-Unis		1,608	5,840	552	3,696
Total		41,257	30,911	20,666	51,573
Valeur globale ($'000)		6,198	3,218	2,115	6,089

1/ Aucun chiffre publié avant 1973.

SOURCE: Statistique Canada, catalogue n° 65-004.

TABLEAU 15

DONNEES QUALITATIVES SUR LES GRAINES DE COLZA DE L'OUEST CANADIEN, ECHANTILLONS D'EXPERTISE DES RECOLTES DE 1975 ET 1976

	EXPERTISE DE LA RECOLTE DE 1975				EXPERTISE DE LA RECOLTE DE 1976			
	Teneur[1] en huile	Teneur en acide érucique	Teneur en[2] protéines	Nombre d'échantillons	Teneur[1] en huile	Teneur en acide érucique	Teneur en[2] protéines	Nombre d'échantillons
OUEST DU CANADA								
CANADA n° 1	41.3	3.2	36.6	445	41.3	2.3	36.3	421
CANADA n° 2	40.6	1.6	40.4	46	40.6	0.9	39.3	22
Toutes catégories	41.3	3.1	36.9	493	41.3	2.3	36.4	443
TOUTES CATEGORIES PAR PROVINCE								
Manitoba	39.7	1.6	39.9	80	41.8	2.1	38.6	61
Saskatchewan	41.6	2.5	36.9	229	41.9	1.5	36.6	205
Alberta	41.5	4.4	35.7	184	40.5	3.2	35.4	177

1/ La teneur en huile des graines est établie sur une base d'humidité de 8.5%.

2/ La teneur en protéines des tourteaux déshuilés est établie sur une base d'humidité de 8.5%

SOURCE: Commission canadienne des grains, Bulletins sur les cultures, numéros 129 et 133.

TABLEAU 16

EVALUATION DES CULTURES DE COLZA ET DE LIN FAITES DANS LES JACHERES ET DANS LES CHAUMES

Superficies emblavées	Jachère	Chaume	Total
		(en milliers d'acres)	
1972	2,525	745	3,270
1973	2,410	740	3,150
1974	2,346	754	3,100
1975	3,170	1,080	4,250
1976	1,531	419	1,950
Distribution		(pourcentage)	
1972	77	23	100
1973	77	23	100
1974	76	24	100
1975	75	25	100
1976	79	21	100
Rendement moyen par acre emblavée		(en boisseaux)	
1972	18.3	14.8	17.5
1973	17.9	13.5	16.9
1974	17.2	13.4	16.3
1975	19.0	14.7	17.9
1976	22.2	15.3	20.7
Production		(en millions de boisseaux)	
1972	46.27	11.03	57.30
1973	43.22	9.98	53.20
1974	40.30	10.10	50.40
1975	60.10	15.90	76.00
1976	34.00	6.40	40.40

SOURCE: Statistique Canada, catalogue n° 22-002.

TABLEAU 17

MERCURIALES CANADIENNES DU COLZA[1/]

(année-récolte)

MONTH	1971/72	1972/73	1973/74	1974/75	1975/76
	(en cents et huitièmes le boisseau)				
Août	273/7	244/7	649/7	821/2	666/2
septembre	248/2	253/3	536/4	851/4	595/3
octobre	255/4	256/1	493/7	955/5	533/1
novembre	250/2	260/5	482/5	902	495/3
décembre	238/3	295/5	566/6	812/3	441
janvier	228	325/6	655/1	731/7	451/6
février	231/4	374/4	706/1	639/3	467/7
mars	247/2	361	677/7	620/2	465/4
avril	269/5	376/2	608/7	643/3	455/7
mai	248	399/1	702/1	568/5	479/3
juin	234/7	537/7	738/6	545/3	540/5
juillet	239/3	682/4	796	587/4	580/4
moyenne annuelle	247/1	364	634/4	723/2	514/3

1/ Graine colza n° 1 du Canada à la Bourse des grains de Winnipeg prix de base en entrepôt à Thunder Bay.

SOURCE: Statistique Canada, catalogue n° 22-006.

CHAPITRE 5

LE SOYA AU CANADA

Stocks et écoulement

La production de fève de soya au Canada est demeurée relativement stable ces quelques dernières années, à cause de l'exiguité de la région de production qui force la concurrence avec d'autres récoltes de revenu immédiat provenant de la même région dans le sud-ouest de l'Ontario (voir tableau 18).

Les Japonais s'intéressent à des variétés particulières de soya canadien dont ils se servent dans les produits alimentaires. Cet intérêt qu'ils manifestent incite les producteurs canadiens de soya à étudier la possibilité d'élargir leur part du marché international en diminuant du même coup la concurrence avec le soya américain.

Les quantités triturées au pays sont demeurées relativement stables au cours des cinq dernières années.

Importations canadiennes de fèves et d'huile de soya

Les importations canadiennes de fèves de soya, provenant presque toutes des Etats-Unis, se maintiennent à peu près au niveau de la production nationale (voir tableau 19). L'huile de soya est la préférée des fabricants canadiens de margarine, d'huile à salade et de graisse végétale. Cela est attribuable à son prix favorable par rapport à celui de l'huile de colza de même qu'aux habitudes d'achat du fabricant et du consommateur. L'huile de soya est de plus en plus employée dans le secteur industriel qui fut autrefois le domaine presque exclusif de l'huile de lin, par exemple, comme siccatif de la peinture.

En 1976, les importations d'huile de soya, qui proviennent toutes des Etats-Unis, ont dépassé de 10.3 mille de tonnes métriques celles de 1975, sans doute en raison du prix relativement favorable obtenu pendant la moitié de l'année 1976, par rapport à celui de l'huile de colza.

Importations de tourteaux de soya

Le tourteau de soya domine toujours le marché de la farine protéique au Canada, et le volume des importations varie suivant la production canadienne, la relation de son prix avec celui du tourteau de colza et l'importance du secteur de l'engraissement du bétail et de la volaille au Canada (voir tableau 21).

Exportations canadiennes de soya

Le Royaume-Uni avait toujours été le plus grand importateur de soya canadien. Cependant, l'entrée de l'Angleterre dans le Marché commun a entraîné pour le Canada la perte du tarif préférentiel du Commonwealth. Les exportations de soya canadien ont donc diminué de façon spectaculaire depuis 1972 (voir tableau 22). Singapour, le Japon et Hong Kong sont devenus nos principaux clients. Ils importent du soya canadien pour la consommation humaine plutôt que pour en tirer de l'huile et de la farine.

Exportations canadiennes d'huile et de tourteaux de soya

Avec la perte du marché du Royaume-Uni les exportations canadiennes d'huile de soya ont été réduites à zéro (voir tableau 23).

Bien que les exportations de tourteaux de soya aient été légèrement supérieures en 1976, par rapport à 1975, il semble que ce ne soit qu'un accident sur la courbe descendante.

Mercuriales canadiennes du soya

Les prix du soya canadien suivent de près ceux du marché des denrées de Chicago (voir tableau 24).

TABLEAU 18

LE SOYA ET SES DERIVES: STOCKS ET ECOULEMENT

(campagnes agricoles)

	1971/72	1972/73	1973/74	1974/75	1975/76
FEVES DE SOYA		(en milliers de boisseaux)			
Production	10,276	13,770	14,570	11,040	13,478
Importations	14,774	10,973	12,506	12,650	13,633
Exportations	1,366	1,062	1,061	349	819
Trituration au Canada	23,314	22,507	23,601	23,336	26,565
HUILE DE SOYA		(en tonnes métriques)			
Importations	19,519	16,459	33,395	19,557	30,810
Exportations	46,128	12,547	4,942	5,587	1,043
Trituration au Canada	109,316	99,125	109,169	108,344	122,694
TOURTEAUX DE SOYA		(en tonnes métriques)			
Importations	207,649	219,872	232,974	271,149	343,814
Exportations	123,208	118,066	94,087	83,527	69,335
Trituration au Canada	493,967	482,973	503,368	499,183	569,467

SOURCE: Statistique Canada, Catalogue n° 22-006.

TABLEAU 19

IMPORTATIONS CANADIENNES DE FEVES ET D'HUILE DE SOYA

(en tonnes métriques)

PAYS D'ORIGINE	1972	1973	1974	1975	1976
Allemagne de l'Ouest	-	-	2	1	-
Hong Kong	4	12	1/	3	17
Japon	-	2	2	4	-
République populaire de Chine	5	20	20	13	-
Royaume-Uni	-	1/	-	-	-
Etats-Unis	308,470	231,749	390,756	385,444	397,560
Total	340,043	231,784	390,781	385,465	397,577
Valeur globale ($'000)	39,108	50,360	90,505	86,210	81,136

HUILE DE SOYA

(en tonnes métriques)

PAYS D'ORIGINE	1972	1973	1974	1975	1976
France	1/	-	1/	1	-
Etats-Unis	17,012	18,971	33,614	20,881	31,205
Total	17,012	18,971	33,614	20,882	31,205
Valeur globale ($'000)	4,708	8,264	24,829	14,394	14,223

1/ Moins d'une tonne métrique.

SOURCE: Statistique Canada, Catalogue n° 65-007.

TABLEAU 20

IMPORTATIONS D'HUILE DE SOYA, PAR PROVINCE

	1972		1973		1974		1975		1976	
	Tonnes métriques	'000 de $	Tonnes métriques	'000 de $	Tonnes métriques	'000 de $	Tonnes métriques	'000 de $	Tonnes métriques	'000 de $
Nouvelle-Ecosse	-	-	39	17	-	-	1	1/	10	6
Nouveau-Brunswick	2,314	674	948	393	1,366	1,033	1,614	1,267	1,036	545
Québec	149	50	873	446	5,897	3,871	1,490	822	2,056	788
Ontario	12,062	3,254	11,775	5,114	16,913	13,143	11,681	8,196	17,767	8,396
Manitoba	69	14	2,338	993	4,458	3,184	2,752	1,572	4,646	1,865
Saskatchewan	-	-	-	-	95	73	250	155	225	100
Alberta	-	-	162	72	970	599	343	236	1,931	734
Colombie-Britannique	2,415	714	2,830	1,225	3,912	2,922	2,747	2,142	3,532	1,783
Total	17,011	4,706	18,969	8,260	33,613	24,825	20,881	14,394	31,205	14,222

1/ Moins de $1,000.

SOURCE: Statistique Canada, données inédites.

TABLEAU 21

IMPORTATIONS DE TOURTEAUX DE SOYA, PAR PROVINCE

	1972		1973		1974		1975		1976	
	Tonnes métriques	'000 de $	Tonnes métriques	'000 de $	Tonnes métriques	'000 de $	Tonnes métriques	'000 de $	Tonnes métriques	'000 de $
Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	129	18	-	-
Nouvelle-Ecosse	1,536	185	3,084	477	133	29	3,288	521	19	3
Nouveau-Brunswick	-	-	36	4	72	13	129	18	5,569	1,369
Québec	50,512	6,232	36,719	5,312	65,673	10,399	91,146	20,062	118,447	25,368
Ontario	54,839	7,247	47,879	14,048	57,704	10,897	49,312	8,574	57,881	12,891
Manitoba	47,689	5,188	46,432	11,245	77,965	14,627	63,070	9,975	69,789	12,250
Saskatchewan	6,029	662	16,335	4,383	19,672	3,975	17,808	3,134	16,740	3,227
Alberta	28,414	3,067	21,794	5,644	27,025	5,108	37,904	6,273	42,521	7,120
Colombie-Britannique	33,122	3,743	19,060	5,016	29,192	5,865	31,554	5,622	37,896	7,810
Total	222,143	26,254	191,341	46,129	277,438	50,853	294,343	54,209	348,865	70,042

SOURCE: Statistique Canada, Données inédites

TABLEAU 22

EXPORTATIONS CANADIENNES DE FEVES DE SOYA

(tonnes métriques)

DESTINATION	1972	1973	1974	1975	1976
Belgique-Luxembourg	-	-	2,000	-	-
Bulgarie	-	137	-	-	-
France	-	-	63	490	73
Allemagne de l'Ouest	-	1	561	225	10
Hong Kong	-	18	957	2,192	5,111
Jamaïque	2	2	3	4	-
Japon	-	5,103	3,830	3,041	6,825
Malaisie	-	-	-	-	209
Pays-Bas	162	145	18	-	-
Philippines	-	-	-	-	125
Singapour	-	-	-	1,020	9,667
Espagne	-	-	-	213	-
Suède	676	839	1,356	-	-
Suisse	72	72	91	-	-
Royaume-Uni	40,532	20,358	4,162	30	80
Etats-Unis	24	274	22	46	351
URSS	5	-	-	-	-
Yougoslavie	-	-	-	160	-
Autres pays[1/]	-	-	-	-	2,199
Total	41,478	26,955	13,066	8,710	24,653
Valeur total ($'000)	5,665	6,151	3,451	2,812	6,100

1/ Pour protéger le secret en vertu de la Loi sur la statistique.

SOURCE: Statistique Canada, Catalogue n° 65-004.

TABLEAU 23

EXPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE ET DE TOURTEAUX DE SOYA

(tonnes métriques)

HUILE DE SOYA

DESTINATION	1972	1973	1974	1975	1976
Bahamas	8	4	-	-	-
Allemagne de l'Ouest	-	-	-	14	-
Jamaïque	-	-	-	4	-
Iles du Vent et Sous-le-vent	-	-	1	1	-
Royaume-Uni	31,296	3,310	7,778	1,965	-
Etats-Unis	1/	45	368	92	-
Total	31,304	3,359	8,148	2,076	-
Valeur globale ($'000)	8,480	1,233	5,663	1,391	-

1/ Moins d'une tonne métrique

TOURTEAUX DE SOYA

DESTINATION	1972	1973	1974	1975	1976
Belgique-Luxembourg	-	6,679	-	-	-
Allemagne de l'Ouest	-	-	-	-	28
Guyane	6	-	-	-	3
Irande	-	-	3,789	-	2,039
Trinité et Tobago	-	-	-	1	-
Royaume-Uni	86,675	94,906	101,984	57,269	59,653
Etats-Unis	1,872	9,923	9,420	1,723	987
Total	88,554	111,509	115,195	58,993	62,711
Valeur globale ($'000)	9,405	18,851	17,547	9,435	11,272

SOURCE: Statistique Canada, Catalogue n° 65-004

TABLEAU 24

MERCURIALES CANADIENNES DU SOYA[1/]

(campagne agricole)

MOIS	1971/72	1972/73	1973/74	1974/75	1975/76
	.....(cents et huitièmes par boisseau).....				
août	326/1	340/7	1040	716/2	596/5
septembre	304/7	325/6	605	726/6	545/5
octobre	308/3	310/5	557	811/4	477/3
novembre	299/2	342/2	533/6	723/6	435
décembre	299/6	391/7	583/7	678/2	420/6
janvier	297/2	428	606/2	590/6	436/3
février	306/6	567/6	644/1	506/2	441/7
mars	325/7	617/5	610/2	504/2	438/1
avril	338/2	646/4	534/2	527/3	437/6
mai	335/5	882/4	517/1	481/8	481/2
juin	330/1	1095/7	504/6	488/2	582/4
juillet	334/3	929	642/1	542/7	611/4
Moyenne annuelle	316/7	573/2	616/4	608/2	492/1

1/ Prix d'achat, wagon complet, f.a.b. Chatham, qualité n° 2 et meilleur.

SOURCE: Statistique Canada, Catalogue n° 22-006.

CHAPITRE 6

LA GRAINE DE TOURNESOL AU CANADA

Production

Pour les campagnes agricoles 1975-1976 et 1976-1977, le Manitoba était la seule province à produire du tournesol (tableau 25). Des recherches intensives sont en cours pour le développement de nouvelles variétés qui pourraient être cultivées en Saskatchewan et en Alberta. En 1976-1977, de nouvelles variétés y ont été cultivées avec succès dans des champs utilisés à titre expérimental; on prévoit qu'en 1977-1978, la production commerciale s'étendra à ces deux provinces.

Le marché national et celui de l'exportation pourraient absorber des quantités beaucoup plus considérables de graines de tournesol.

Exportations et importations canadiennes de graines et d'huiles de tournesol

Par rapport à 1975, les exportations de graines de tournesol ont augmenté en 1976, mais elles sont encore loin d'atteindre les chiffres de 1972 et de 1973 (tableau 26).

Les importations d'huiles de tournesol ont également accusé une baisse; évaluées à 1,925 tonnes métriques en 1972, elles sont tombées à 271 tonnes métriques en 1976 (tableau 27).

TABLEAU 25

GRAINE DE TOURNESOL AU CANADA: SUPERFICIE EN CULTURE

RENDEMENT ET PRODUCTION

(Campagne agricole)

	1972/1973	1973/1974	1974/1975	1975/1976	1976/1977
			(En milliers d'acres)		
Manitoba	190.0	125.0	30.0	62.0	50.0
Saskatchewan	23.0	2.5	-	-	-
Alberta	4.0	1.5	-	-	-
Total pour le Canada	217.0	129.0	30.0	62.0	50.0
			(Rendement à l'acre, en livres)		
Manitoba	800	700	867	1,065	1,060
Saskatchewan	652	800	-	-	-
Alberta	750	933	-	-	-
Total pour le Canada	783	705	867	1,065	1,060
			(Production, en tonnes métriques)		
Manitoba	68,946	39,689	8,255	29,945	24,047
Saskatchewan	6,804	907	-	-	-
Alberta	1,360	635	-	-	-
Total pour le Canada	77,111	41,232	8,255	29,937	24,047

SOURCE: Statistique Canada, catalogue no. 22-002.

TABLEAU 26

EXPORTATIONS CANADIENNES DE GRAINES DE TOURNESOL

(En tonnes métriques)

PAYS DESTINATAIRES	1972	1973	1974	1975	1976
Australie	-	1/	-	-	17
Bangladesh	-	1/	2	-	2
Tchécoslovaquie	-	-	6,877	-	1,604
Danemark	-	-	-	-	18
France	2,499	20,357	-	-	-
Allemagne de l'Ouest	4,339	69	7,244	3,825	3,590
Italie	-	8,255	-	-	-
Japon	5,558	-	-	-	-
Corée de Sud	-	23	-	-	-
Pays-Bas	10,221	887	5,703	-	3,001
Nouvelle-Zélande	2	2	1/	2	1/
Portugal	-	-	36	2,701	-
Espagne	-	161	-	526	-
Suède	46	37	1/	2	4
Royaume-Uni	45	22	31	34	25
Etats-Unis	1,526	1,326	1,250	874	1,238
U.R.S.S.	-	-	1/	-	-
Total	24,238	31,143	21,169	7,965	9,501
Valeur globale ($'000)	3,660	6,143	7,334	2,623	3,258

1/ Moins d'une tonne métrique.

SOURCE: Statistique Canada, catalogue no. 65-004.

TABLEAU 27

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE TOURNESOL

(En tonnes métriques)

PAYS D'ORIGINE	1972	1973	1974	1975	1976
Autriche	7	1	3	5	--
France	--	1/	2	1	--
Allemagne de l'Ouest	1/	--	--	--	--
Pays-Bas	219	--	--	--	--
Etats-Unis	1,698	74	178	160	271
U.R.S.S.	--	--	1	4	--
Total	1,925	77	186	170	271
Valeur Globale ($'000)	617	27	181	158	147

1/ Moins d'une tonne métrique.

SOURCE: Statistique Canada, catalogue no. 65-007.

TABLEAU 28

IMPORTATIONS D'HUILE DE TOURNESOL PAR PROVINCE

	1972		1973		1974		1975		1976	
	Tonnes métriques	'000 de $	Tonnes métriques	'000 de $	Tonnes métriques	'000 de $	Tonnes métriques	'000 de $	Tonnes métriques	'000 de $
Nouvelle-Ecosse	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2/
Québec	5	3	2	1	7	4	8	9	2	2/
Ontario	1,920	616	74	25	178	175	50	43	38	22
Alberta	-	-	-	-	-	-	111	105	213	115
Colombie-Britannique	-	-	-	-	1/	1/	1/	2/	16	6
Total	1,925	619	77	26	185	179	170	157	270	143

1/ Moins d'une tonne métrique

2/ Moins de $1000

SOURCE: Statistique Canada, données non publiées.

CHAPITRE 7

LA GRAINE DE MOUTARDE AU CANADA

Production

La production de graines de moutarde a légèrement augmenté en 1976-1977 par rapport à 1975-1976. Grâce à une saison idéale pour la culture, le rendement par acre s'est accru de façon importante (tableau 29). On prévoit une augmentation de la production moyenne pour l'année 1977-1978 parce que l'on s'attend que les bénéfices par acre du producteur seront considérablement plus élevés pour ce produit que pour les céréales.

Exportations canadiennes de graines de moutarde

Au Canada, les graines de moutarde sont cultivées en majeure partie sous contrat pour des sociétés d'exportation qui les reçoivent, les nettoient et les exportent. Les principaux marchés du Canada pour ce produit demeurent les Etats-Unis, les Pays-Bas, le Japon et l'Allemagne de l'Ouest (tableau 30).

Les importations canadiennes de moutarde moulue

La quantité de graines de moutarde qui est traitée au Canada étant très limitée, le pays doit recourir aux importations pour satisfaire à la demande locale (Tableau 31).

TABLEAU 29

GRAINES DE MOUTARDE AU CANADA: SUPERFICIE EN CULTURE, RENDEMENT ET PRODUCTION

(Campagne agricole)

	1972/73	1973/74	1974/75	1975/76	1976/77
			(En milliers d'acres)		
Manitoba	15	40	40	23	18
Saskatchewan	140	225	200	76	75
Alberta	25	70	110	64	35
Total pour le Canada	180	335	[illegible]0	163	128
			(Rendement à l'[illegible]e, en livres)		
Manitoba	833	800	750	630	800
Saskatchewan	821	800	750	658	893
Alberta	960	714	727	719	971
Total pour le Canada	842	782	743	678	902
			(Tonnes métriques)		
Manitoba	5,670	14,515	13,608	6,578	6,533
Saskatchewan	52,163	81,647	68,039	22,679	30,399
Alberta	10,886	22,679	36,287	20,865	15,246
Total pour le Canada	68,720	118,842	117,935	50,121	52,359

SOURCE: Statistique Canada, catalogue n° 22-002.

TABLEAU 30

EXPORTATIONS CANADIENNES DE GRAINES DE MOUTARDE

(En tonnes métriques)

PAYS DESTINATAIRES	1972	1973	1974	1975	1976
Argentine	99	-	-	-	-
Australie	-	-	65	-	-
Belgique-Luxembourg	9,818	8,035	6,292	114	574
Brésil	-	1/	93	-	-
Chili	-	-	4	-	-
Costa Rica	-	-	4	15	17
Tchécoslovaquie	-	-	-	108	35
El Salvador	-	4	-	-	-
France	5,382	-	129	290	181
Allemagne de l'Ouest	8,652	11,459	2,165	3,483	2,613
Guatemala	-	-	1	-	-
Israël	-	25	-	3	-
Japon	6,264	6,149	7,565	9,058	7,517
Iles du Vent et Sous-le-Vent	1/	-	-	-	-
Mexique	151	177	281	272	108
Pays-Bas	10,839	10,791	18,048	11,057	9,114
Nouvelle-Zélande	-	-	1	-	-
Phillippines	-	-	-	4	4
Espagne	-	-	-	17	40
Suède	-	-	54	54	54
Suisse	549	684	94	430	-
Royaume-Uni	507	36	637	1,253	85
Etats-Unis	43,278	34,052	33,460	31,659	38,526
U.R.S.S.	-	24	-	-	-
Venezuela	-	1	22	24	-
Total	85,544	71,441	68,925	57,841	58,871
Valeur globale ($'000)	9,458	13,812	21,171	22,939	20,946

1/ Moins d'une tonne métrique

SOURCE: Statistique Canada, catalogue n° 65-004.

TABLEAU 31

IMPORTATIONS CANADIENNES DE MOUTARDE MOULUE

(En tonnes métriques)

PAYS D'ORIGINE	1972	1973	1974	1975	1976
France	5	-	-	4	-
Allemagne de l'Ouest	4	4	1/	2	-
Hong Kong	1	1	1/	1/	-
Inde	-	-	-	1/	-
Japon	-	1	1/	1/	-
République populaire de Chine	-	-	3	-	-
T'ai-wan	-	-	-	2	-
Royaume-Uni	207	271	306	317	169
Etats-Unis	63	41	56	65	99
Total	280	319	368	393	269
Valeur globale ($'000)	314	407	424	522	358

1/ Moins d'une tonne métrique.

SOURCE: Statistique Canada, catalogue n° 65-007

CHAPITRE 8

FARINE ET TOURTEAUX DE DIVERS AUTRES OLEAGINEUX

En 1976, les importations canadiennes de farine et de tourteaux de divers oléagineux sont descendues au niveau le plus bas des quatre dernières années (tableau 32). Les importations de tourteaux de la graine du coton équivalaient à moins de 10% des importations des deux années précédentes, et à moins de 0.5% de celles de 1973. Les importations de farine et de tourteaux d'oléagineux (n.d.a.) ont fléchi de 25% par rapport à l'année précédente, et de près de 50% par rapport à 1974; toutefois, elles étaient légèrement plus élevées qu'en 1973 et cinq fois plus importantes qu'en 1972.

En 1976, les exportations canadiennes de tourteaux et de farine d'oléagineux (n.d.a.), évaluées à 1,150 tonnes métriques, étaient faibles en proportion des chiffres relevés au début des années 1970 (tableau 33). Toutefois, le prix moyen de la tonne métrique était de $100, comparativement à $60 en 1972 et en 1973, alors que ces produits étaient exportés en grandes quantités. Les Etats-Unis ont été les seuls acheteurs de ces produits en 1976.

TABLEAU 32

IMPORTATIONS CANADIENNES DE DIVERSES FARINES ET DIVERS TOURTEAUX D'OLEAGINEUX

(En tonnes métriques)

	1972	1973	1974	1975	1976
Tourteau de coton	95	1,228	307	317	27
Farine et tourteaux de graines oléagineuses (n.d.a.)	352	1,411	3,303	2,317	1,732
TOTAL	447	2,639	3,610	2,634	1,759
VALEUR GLOBALE ($'000)	48	506	598	390	206

SOURCE: Statistique Canada, catalogue n° 65-007.

TABLEAU 33

EXPORTATIONS CANADIENNES DE FARINES ET DE TOURTEAUX D'OLEAGINEUX

(N.D.A.)

(En tonnes métriques)

PAYS DESTINATAIRES	1972	1973	1974	1975	1976
Barbade	10	--	--	--	--
Belgique-Luxembourg	--	54	--	--	--
Bermudes	--	29	--	--	--
Cuba	7	--	--	--	--
France	--	1,887	--	--	--
Allemage de l'Ouest	--	36	--	--	--
Guyane	9	--	--	--	--
Italie	2	9,353	--	--	--
Japon	--	70,725	--	--	--
Corée du Sud	2	--	--	--	--
Pay-Bas-Antilles	3,397	9,334	--	--	--
Norvège	--	18	--	--	--
Philippines	994	--	--	--	--
Saint-Pierre-et-Miquelon	--	--	--	4	--
Royaume-Uni	33,798	547	--	--	--
Etats-Unis	10,482	20,590	--	--	1,150
TOTAL	48,704	112,575	--	4	1,150
VALEUR GLOBALE ($'000)	2,883	6,706	--	1	114

SOURCE: Statistique Canada, catalogue n° 65-004.

CHAPITRE 9

CORPS GRAS DESODORISES

Le chapitre sur les corps gras désodorisés traite de la production canadienne dans les domaines de la margarine, de la graisse domestique et des huiles à salade, des importations de corps gras végétaux (n.d.a.), du beurre de cacao et des huiles de noix de coco, de maïs, de graines de coton, d'olive, de palme, de palmiste et d'arachide ainsi que des exportations d'autres corps gras végétaux (n.d.a.).

L'utilisation d'huiles végétales pour la production canadienne de margarine, de graisse domestique et d'huiles à salade continue d'augmenter. En 1976, ces huiles ont compté pour 90% de la production totale, par rapport à 86% en 1975 (tableau 34). La proportion des huiles marines, évaluée à 2% en 1975, est tombée à 1%, en 1976, tandis que celle des graisses animales, estimée à 12% en 1975, a fléchi à 9% en 1976. La proportion de corps gras désodorisés dans les huiles destinées à la production de la margarine a atteint, en 1976, comme en 1975, 28%. La production des huiles entrant dans la fabrication des graisses domestiques a compté pour 46% de l'utilisation totale, par rapport à 48% l'année précédente, tandis que l'absorption de ces corps gras par les huiles à salade augmentait de 2% pour passer de 24%, en 1975, à 26% en 1976.

Les importations de corps gras végétaux (n.d.a.) ont affiché, en 1976, le niveau des années 1973 et 1974, tout en étant légèrement supérieures à celles de 1975 (tableau 35). Ces importations proviennent de divers pays; cependant, celles du Danemark, de la Grèce et du Royaume-Uni ont sensiblement diminué, tandis que celles des Etats-Unis se sont accrues de plus de 50% par rapport à 1975.

En 1976, les importations canadiennes de beurre de cacao ont augmenté de près de 25% par rapport à 1975 (tableau 36). Le Brésil a doublé ses expéditions; de 426 tonnes métriques en 1975, elles ont atteint 875 tonnes métriques en 1976. On ne signale aucune importation de l'Allemagne de l'Ouest ni du Mexique; par ailleurs, Singapour est devenu un fournisseur nominal. Le prix moyen de la tonne métrique est demeuré à peu près au niveau de l'année précédente ($3 296,46 en 1975, $3 337,46 en 1976).

Les importations d'huile de noix de coco ont suivi une courbe ascendante depuis 1973 pour presque atteindre le niveau de 1972 (tableau 37). Les Philippines et Sri Lanka demeurent les principaux fournisseurs du Canada; au contraire, les importations d'Australie et de Malaisie ont diminué de façon considérable. Le coût moyen de la tonne métrique est passé de $465 en 1975 à $365 en 1976.

De 1975 à 1976, les importations d'huile de maïs ont augmenté d'environ 60% et les Etats-Unis en sont devenus l'unique fournisseur (tableau 38). En 1976, le prix moyen de la tonne métrique n'était plus que de $530 comparativement à $720 en 1975, et à $970 en 1974.

Dans le cas des huiles de graines de coton, les Etats-Unis sont demeurés le seul fournisseur. Toutefois, en 1976, les importations ont diminué par rapport à 1975 et ce, en proportion de l'augmentation des importations d'huiles de maïs au cours de ces deux années (tableau 39). Le prix de la tonne métrique était de $550 en 1976, comparativement à $675 en 1975 et à $725 en 1974.

Les importations canadiennes d'huile d'olive ont pris un essor extraordinaire en 1976; leur volume a augmenté de plus de 250%, par rapport aux quantités importées en 1975; ce chiffre correspond, à peu de choses près, au volume global des trois dernières années (tableau 40). Bien que l'Espagne demeure notre principal fournisseur, les Etats-Unis, pour la première fois depuis cinq ans, sont devenus un fournisseur important. L'Italie et la Grèce sont des exportateurs réguliers de ce produit, mais leurs livraisons de 1976 ont été inférieures à celles de 1975. Pour la première fois en cinq ans, le Chili est devenu un fournisseur nominal du Canada. Le prix moyen de la tonne métrique a accusé une chute considérable; de $2 100 en 1975, et $1 910 en 1974, il est tombé à $910 en 1976.

Pour la deuxième année d'affilée, les importations d'huile de palme constituent la majeure partie des huiles désodorisées importées (tableau 41). La Malaysia et l'Indonésie sont les plus grands fournisseurs, alors que la Côte d'Ivoire s'est retirée du marché et que Singapour n'a exporté qu'une tonne métrique de cette huile en 1976. Simultanément les Philippines livraient une quantité nominale (soit 250 tonnes métriques). En 1976, le prix de la tonne métrique a accusé une baisse sensible, se situant à $350 comparativement à $457 en 1975, et à $660 en 1974.

En 1976, les importations d'huiles de palmiste ont doublé par rapport à celles de 1975 (tableau 41). Bien que la Malaysia ait été, et demeure notre principal fournisseur, les

Etats-Unis et l'Indonésie ont exporté des quantités considérables de cette huile au Canada au cours de la dernière année. Le prix moyen de la tonne métrique a été, en 1976, de $305, comparativement à $505 en 1975, et à $1 020 en 1974.

De 1975 à 1976, les importations d'huiles d'arachide sont demeurées à peu près au même niveau (tableau 43). Pour la première fois, le Brésil est devenu le principal fournisseur. Le Nicaragua devenait également un fournisseur et ce, pour la première fois depuis cinq ans, par ailleurs, le Sénégal n'a rien exporté et le Royaume-Uni a expédié moins d'une tonne métrique. En 1976, le prix moyen de la tonne métrique a fléchi se situant à $630, par rapport à $870 en 1975 et à $910 en 1974.

Les exportations d'autres corps gras d'origine végétale (n.d.a.) se sont accrues considérablement; évaluées à moins de 1 000 tonnes métriques en 1975, elles ont atteint près de 7 000 tonnes métriques en 1976 (tableau 44). L'Arabie Saoudite et l'Allemagne de l'Ouest sont devenues de grands importateurs de ces produits. La Colombie a acheté nos produits pour la première fois en cinq ans, tandis que les Etats-Unis ont doublé le volume de leurs importations de 1975. Les prix moyens obtenus par tonne métrique ont été de $275, ce qui représente une diminution sensible des prix de $540 en 1975 et de $670 en 1974.

TABLEAU 34

PRODUCTION CANADIENNE DE CORPS GRAS DESODORISES

(En tonnes métriques)

	1975				1976			
HUILES VEGETABLES	Huile de margarine	Huile de shortening	Huile de table	Total	Huile de margarine	Huile de shortening	Huile de table	Total
Noix de coco	374	16,184	116	16,674	318	17,959	14	18,291
Mais	5,908	87	X	X	7,161	X	X	17,057
Coton	249	4,326	380	4,955	2	2,668	729	3,399
Palme	6,241	25,554	1,476	33,271	6,877	30,353	1,140	38,370
Palmiste	10	5,039	91	5,140	X	X	-	6,154
Arachide	-	2,480	X	X	-	X	X	6,481
Colza	33,709	22,043	38,816	94,568	31,844	21,451	47,228	100,523
Soya	39,695	46,189	19,446	105,330	950	49,817	21,223	120,990
Tournesol	45	241	X	X	X	X	X	11,163
Autres huiles végétales	567	296	168	1,031	X	X	-	1,488
TOTAL DES HUILES VEGETABLES	86,798	122,439	80,314	289,551	97,064	132,712	94,140	323,916
HUILES MARINES								
Hareng	3,385	3,127	-	6,512	1,412	1,739	-	3,151
Phoque	231	-	-	231	-	-	-	-
Baleine	-	-	-	-	-	-	-	-
Autres huiles marines	45	225	-	270	123	170	-	293
TOTAL DES HUILES MARINES	3,661	3,352	-	7,013	1,535	1,909	-	3,444
GRAISSES ANIMALES								
Saindoux	1,763	13,049	-	14,812	1,684	8,151	35	9,870
Huiles de tous genres	4	669	-	673	-	1,297	-	1,297
Suifs, comestibles	1,031	23,820	-	24,851	240	20,489	163	20,892
TOTAL DES GRAISSES ANIMALES	2,798	37,538	-	40,336	1,924	29,937	198	32,059
TOTAL DE TOUS LES CORPS GRAS	93,257	163,329	80,314	336,900	100,523	164,558	94,338	359,419

TABLEAU 34 (suite)

PRODUCTION CANADIENNE DE CORPS GRAS DESODORISES

X Confidentiel, conformément aux exigences de la Loi sur les statistiques.

SOURCE: Statistique Canada, catalogue no. 32-006.

TABLEAU 35

IMPORTATIONS CANADIENNES DES CORPS GRAS VEGETAUX (n.d.a.)

(En tonnes métriques)

PAYS D'ORIGINE	1972	1973	1974	1975	1976
Autriche	5	6	1	10	1
Belgigue-Luxembourg	--	--	18	--	--
Brésil	9	35	18	14	212
Danemark	163	10	140	146	23
France	51	2	2	1	13
Allemagne de l'Ouest	1	16	72	6	6
Gréce	--	--	185	545	1/
Hong-Kong	27	22	30	31	29
Inde	--	--	1/	1/	6
Irlande	--	--	--	--	--
Israël	1	6	--	--	--
Japon	22	28	59	33	47
Liban	2	1	--	1/	--
Pays-Bas	--	--	--	64	2
Nouvelle-Zélande	--	--	--	--	10
Malaysia	1/	--	--	--	--
République populaire de Chine	1/	1	5	7	14
Singapour	--	--	1/	--	2
Suisse	26	1	1	3	3
Syrie	--	--	1	--	--
T'ai-wan	--	--	1/	1/	1/
Royaume-Uni	18	289	1,994	572	331
Etats-Unis	1,428	4,077	3,441	1,521	2,452
Yougoslavie	1	1	--	6	1/
TOTAL	1,760	4,501	5,973	2,965	3,156
VALEUR GLOBALE ($'000)	859	1,597	7,447	3,129	3,069

1/ Moins d'une tonne métrique.

SOURCE: Statistique Canada, catalogue no 65-007.

TABLEAU 36

IMPORTATIONS CANADIENNES DE BEURRE DE CACAO

(En tonnes métriques)

PAYS D'ORIGINE	1972	1973	1974	1975	1976
Australie	-	-	1,019	-	-
Brésil	250	351	1,677	426	875
Cuba	172	99	-	60	92
République dominicaine	-	145	33	-	-
Equateur	-	-	246	-	-
Allemagne de l'Ouest	-	99	283	37	-
Ghana	2,631	1,198	1,016	-	-
Guinée	-	-	25	-	-
Irlande	34	42	-	-	-
Côte d'Ivoire	762	99	977	236	299
Jamaïque	132	50	44	-	-
Îles du Vent et Sous-le-Vent	-	-	30	-	-
Mexique	56	22	-	184	-
Pays-Bas	1,773	2,073	98	1,521	1,612
Nigéria	93	841	3,173	-	-
Singapour	-	-	-	-	26
Trinité et Tobago	-	-	10	-	-
Royaume-Uni	153	1,274	211	1,283	1,409
Etats-Unis	238	295	4,241	613	693
Total	6,298	6,593	13,175	4,362	5,008
Valeur globale ($'000)	7,807	12,925	20,048	14,378	16,714

SOURCE: Statistique Canada, Catalogue no. 65-007.

TABLEAU 37

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE COCO

(En tonnes métriques)

PAYS D'ORIGINE	1972	1973	1974	1975	1976
Australie	-	661	993	2,218	1/
Océanie britannique	-	46	-	-	-
Îles Fidji	318	-	1,721	1/	-
Finlande	-	-	-	68	-
Allemagne de l'Ouest	1/	-	1	1	-
Hong-Kong	-	-	-	-	1/
Indonésie	-	-	-	-	173
Jamaïque	6	1/	-	-	2
Îles de Vent et Sous-le-Vent	-	1	-	-	-
Malaysia	597	6,744	7,907	3,902	1,730
Pays-Bas	512	1,322	-	-	-
Norvége	-	-	1/	-	-
Philippines	10,856	8,490	67	7,137	18,623
Porto Rico	-	3	18	-	-
Singapour	42	4	5	-	-
Sri Lanka	14,248	1,728	8,096	10,540	8,190
Royaume-Uni	1,236	370	719	346	174
Etats-Unis	4,474	1,922	2,423	1,600	752
Total	32,294	21,297	21,956	25,816	29,647
Valeur globale ($'000)	6,311	7,643	20,934	11,995	10,847

1/ Moins d'une tonne métrique.

SOURCE: Statistique Canada, catalogue no 65-007.

TABLEAU 38

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE MAIS

(En tonnes métriques)

PAYS D'ORIGINE	1972	1973	1974	1975	1976
France	1/	-	1/	1/	-
Allemagne de l'Ouest	-	309	-	-	-
Royaume-Uni	934	1,067	1,605	-	-
Etats-Unis	7,244	5,226	8,752	10,172	16,418
Total	8,178	6,603	10,358	10,173	16,418
Valeur globale ($'000)	3,183	3,291	9,010	7,311	8,705

1/ Moins d'une tonne métrique.

SOURCE: Statistique Canada, catalogue no. 65-007.

TABLEAU 39

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILES DE COTON

(En tonnes métriques)

PAYS D'ORIGINE	1972	1973	1974	1975	1976
Royaume-Uni	-	-	1/	-	-
Etats-Unis	10,190	8,402	11,333	11,289	5,200
Total	10,190	8,402	11,334	11,289	5,200
Valeur globale ($'000)	2,868	3,102	8,214	7,647	2,863

1/ Moins d'une tonne métrique.

SOURCE: Statistique Canada, catalogue no. 65-007.

TABLEAU 40

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE D'OLIVE

(En tonnes métriques)

PAYS D'ORIGINE	1972	1973	1974	1975	1976
Chili	-	-	-	-	25
France	45	30	38	30	28
Grèce	386	130	105	417	162
Italie	925	698	773	611	525
Maroc	20	-	-	-	-
Portugal	276	273	241	150	106
Espagne	1,137	899	1,170	709	2,132
Suède	-	-	8	-	-
Suisse	-	-	-	17	-
Tunisie	-	-	-	22	-
Turquie	-	-	1	1	-
Etats-Unis	111	54	66	29	2,117
Total	2,902	2,086	2,408	1,986	5,096
Valeur totale ($'000)	2,854	2,795	4,597	4,161	4,646

SOURCE: Statistique Canada, Catalogue no. 65-007.

TABLEAU 41

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE PALME

(En tonnes métriques)

PAYS D'ORIGINE	1972	1973	1974	1975	1976
Allemagne de l'Ouest	-	3	1	-	-
Inde	-	-	-	-	1/
Indonésie	-	-	2,011	13,085	20,592
Côte d'Ivoire	-	-	-	1,385	-
Malaysia	29,043	19,558	10,503	23,675	31,800
Philippines	-	-	-	-	250
Singapour	-	-	1,020	509	1
Royaume-Uni	1,528	1/	3	1/	2
Etats-Unis	289	16	2,658	2,627	2,354
Total	30,861	19,578	16,199	41,283	55,001
Valeur globale ($'000)	5,521	4,560	10,671	19,547	19,285

1/ Moins d'une tonne métrique.

SOURCE: Statistique Canada, catalogue no. 65-007.

TABLEAU 42

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILES DE PALMISTE

(En tonnes métriques)

PAYS D'ORIGINE	1972	1973	1974	1975	1976
Hong Kong	-	-	200	-	-
Indonésie	-	-	-	473	2,223
Malaysia	4,400	4,474	2,970	3,966	4,685
Pays-Bas	15	142	78	13	10
Nigéria	626	975	-	-	-
Singapour	707	-	-	-	44
Etats-Unis	-	351	1,126	640	3,388
Total	5,749	5,943	4,376	5,092	10,351
Valeur globale ($'000)	1,257	2,160	4,459	2,565	3,174

SOURCE: Statistique Canada, catalogue no. 65-007.

TABLEAU 43

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE D'ARACHIDE

(En tonnes métriques)

PAYS D'ORIGINE	1972	1973	1974	1975	1976
Belgique-Luxembourg	1,269	-	-	-	-
Brésil	-	-	-	2,444	3,602
France	74	-	-	18	-
Gambie	797	-	-	-	-
Hong Kong	90	94	190	97	52
Japon	-	-	-	5	-
Pays-Bas	203	-	-	-	-
Nicaragua	-	-	-	-	693
Nigéria	266	2,155	-	-	-
Sénégal	-	-	-	507	-
Royaume-Uni	-	-	519	680	1/
Etats-Unis	4,697	5,132	4,808	3,095	2,381
Total	7,398	7,382	5,519	6,846	6,734
Valeur globale ($'000)	2,766	3,769	5,031	5,950	4,252

1/ Moins d'une tonne métrique.

SOURCE: Statistique Canada, catalogue no. 65-007.

TABLEAU 44

EXPORTATIONS CANADIENNES D'AUTRES CORPS GRAS VEGETAUX

(En tonnes métriques)

PAYS DESTINATAIRES	1972	1973	1974	1975	1976
Australie	-	-	-	2/	-
Bahamas	2	5	-	-	4
Barbade	34	28	43	10	13
Bermudes	3	20	2	-	-
Honduras britannique	1	1	-	-	-
Colombie	-	-	-	-	443
Costa Rica	3	-	-	-	-
Cuba	8	14	1	183	4
Chypre	-	-	-	2/	-
El Salvador	2/	-	-	-	-
Emirats, A.U.	-	-	-	-	13
Allemagne de l'Ouest	-	-	1	2/	2,205
Groënland	-	1/	-	-	-
Guatemala	1	-	-	-	-
Guyane	37	26	154	6	2
Haïti	-	-	-	111	-
Honduras	-	6	-	-	-
Hong Kong	1,234	419	-	-	-
Inde	-	-	-	-	5
Jamaïque	18	6	1	1	-
Japon	2/	-	-	-	-
Jordanie	-	-	-	-	5
Kenya	2	2	1/	-	-
Kowait	-	-	11	-	-
Îles du Vent et Sous-le-Vent	40	31	9	63	45
Mexique	-	9	-	-	-
Pays-Bas-Antilles	1	-	-	-	-
Pakistan	2,266	-	-	-	-
Arabie Saoudite	-	-	-	99	3,156
Afrique de Sud	-	-	2/	2/	-
Saint-Pierre-et-Miquelon	2/	1	2/	-	-
Suède	-	-	-	-	17
T'ai-wan	-	-	-	-	2/
Trinité et Tobago	132	133	159	29	120
Royaume-Uni	4,439	12,100	-	71	125
Etats-Unis	874	445	375	364	811
Total	9,097	13,249	763	944	6,974
Valeur Globale ($'000)	3,093	1,238	513	512	1,914

TABLEAU 44 (suite)

1/ Cette catégorie d'exportations no. 393-99 comprend l'huile de tournesol, l'huile de table et de friture, ainsi que certains corps gras particuliers comme les graisses à friture. Avant 1973, elle comprenait également l'huile de colza.

2/ Moins d'une tonne métrique.

SOURCE: Statistique Canada, catalogue no. 65-004.

CHAPITRE 10

REVUE DE CERTAINS CORPS GRAS

La production de margarine continue d'augmenter, tandis que celle du beurre demeure à la baisse en raison, dans une certaine mesure, de la réticence des consommateurs à accepter le prix plus élevé de ce dernier. Le tableau 51 contient les résultats d'une étude portant sur l'utilisation du gras de beurre et montre bien la baisse de la production du beurre de fabrique. Concurremment, la légère augmentation observée dans l'utilisation du fromage constitue vraisemblablement un indice de la tendance qui pourrait s'accentuer en 1977, si une plus grande proportion de gras de beurre est consacrée à la production de fromage.

Les importations canadiennes de margarine et de shortening (tableau 46) se sont maintenues à un niveau élevé, bien que la valeur de ces produits ait été bien inférieure à celle de 1975. Durant la même période, les exportations de ces produits (tableau 47) ont substantiellement augmenté, surtout vers les pays du Moyen-Orient.

La production d'huile de table a maintenu son rythme d'augmentation régulier des années précédentes (tableau 45), tandis que les importations de graisses végétales de cuisine et d'huile de table emballée ont beaucoup diminué depuis 1974, année record pour ce secteur (tableau 48). Ces chiffres portent à croire que l'industrie a fait usage d'autres corps gras.

A ce propos, il est intéressant de remarquer, d'après les tableaux 47 et 49, que depuis 1975, la production canadienne de saindoux a légèrement diminué tandis qu'en 1976, les importation du même produit, dont le prix était bien inférieur à celui de 1975, se sont accrues de près de 59%.

La hausse d'environ 14% des exportations canadiennes de suif, d'huiles et de graisses animales (tableau 50) témoigne de l'augmentation des abattages au cours de l'année. Tandis que ces produits étaient expédiés en vrac aux marchés d'exportation traditionnels, une étude du tableau permet de déceler l'apparation de changements intéressants dans les types de marché et un intérêt croissant pour certains marchés qui n'avaient pas encore été exploités. Les ventes à l'Allemagne de l'Ouest, à l'Iran et à Taïwan, l'accroissement des exportations vers l'Italie et le Nigéria et le non-renouvellement des ventes à l'URSS sont des indices à retenir. Il se peut que les

changements récemment apportés par le gouvernement japonais à la réglementation sur les normes du suif aient pour effet de ralentir les exportations de suif canadien vers le Japon. Le tableau indique la grande variété des pays où des marchés sont ouverts aux produits canadiens.

Dans le secteur de l'abattage, les plus récentes prévisions pour 1977 indiquent que, par rapport à 1976, l'abattage du porc augmentera de 8 à 10% alors que celui du boeuf diminuera de 2 à 4%. Si ces prévisions se réalisent, on peut compter sur une augmentation correspondante de la production du saindoux et une production stable de suif, étant donné que la diminution de l'abattage touche surtout les animaux moins riches en matières grasses.

TABLEAU 45

PRODUCTION CANADIENNE DE CERTAINS DERIVES DES CORPS GRAS

(en milliers de tonnes métriques)

	1972	1973	1974	1975	1976
Margarine[1/]	96	98	108	119	126
Beurre[2/]	136	98	108	131	117
SHORTENING					
Conditionné[3/]	16	17	17	23	90
En vrac[4/]	141	163	154	148	81
HUILES RAFFINEES					
De table[5/]	64	69	77	81	95
Saindoux[6/]	55	50	50	43	42
SUIFS[7/]					
Comestibles	20	18	16	17	16
Non comestibles	184	184	182	182	199

1/ Comprend les formats de détail et les formats commerciaux. Les formats destinés à la vente commerciale (de 21 à 450 livres) représentent à peu près 5% de la production totale.

2/ Comprend le beurre de fabrique et le beurre fermier.

3/ Formats de détail de 20 livres et moins seulement.

4/ Comprend les ventes des fabricants de shortening et d'huile "de friture" désodorisée en formats commerciaux de 21 à 450 livres, en vrac et en formats autres que de détail. Comprend les huiles de table et de friture.

5/ Comprend les ventes du produit emballé et en vrac, effectuées par les fabricants.

6/ Le saindoux fondu comprend aussi les expéditions de saindoux traité en formats de détail et commerciaux ainsi que les ventes en vrac.

7/ Expéditions pour l'année.

SOURCE: Statistique Canada, catalogue n°s 32-002 et 32-006.

TABLEAU 46

IMPORTATIONS CANADIENNES DE MARGARINE ET DE SHORTENING

(en tonnes métriques)

PAY D'ORIGINE	1972	1973	1974	1975	1976
Danemark	--	1	--	--	--
Allemagne de l'Ouest	5	1	9	1	4
Grèce	--	3	--	--	15
Inde	--	--	--	--	1
Pays-Bas	--	--	--	--	2
St-Pierre et Miquelon	--	--	--	--	22
Suède	80	39	69	5	55
Royaume-Uni	--	--	--	--	1/
Etats-Unis	5,047	4,314	11,903	15,695	16,221
TOTAL	5,133	4,360	11,983	15,701	16,322
VALEUR GLOBALE ($'000)	1,643	1,743	9,005	11,399	8,967

1/ Moins d'une tonne métrique.

SOURCE: Statistique Canada, catalogue n° 65-007.

TABLEAU 47

EXPORTATIONS CANADIENNES DE MARGARINE, DE SHORTENING ET DE SAINDOUX

(en tonnes métriques)

PAYS DESTINATAIRES	1972	1973	1974	1975	1976
Bahamas	--	--	--	1	--
Bahrain	--	--	--	--	17
Barbades	--	39	--	--	--
Bermudes	24	22	22	14	16
Etats des Emirats arabes unis	--	--	--	--	48
Allemagne de l'Ouest	--	--	--	1	--
Groënland	1/	3	--	--	--
Jamaïque	8	4	30	22	35
Japon	--	--	18	--	--
Jordanie	--	--	--	--	18
Koweit	--	--	--	--	67
Iles du Vent et Sous-le-Vent	1/	1/	1/	3	--
Libye	--	--	--	--	7
Pay-Bas-Antilles	2	3	1	--	--
Qatar	--	--	--	--	15
Arabie Saoudite	--	--	--	--	405
St-Pierre et Miquelon	51	50	44	42	25
Trinité et Tobago	--	--	--	1/	--
Etats-Unis	148	22	234	182	49
Yémen	--	1/	--	--	--
TOTAL	235	144	352	268	706
VALEUR GLOBALE	91	100	290	248	543

1/ Moins d'une tonne métrique.

SOURCE: Statistique Canada, catalogue n° 65-004.

TABLEAU 48

IMPORTATIONS CANADIENNES DE MATIERES GRASSES A FRITURE ET D'HUILES DE TABLE CONDITIONNEES

(en tonnes métriques)

PAYS D'ORIGINE	1972	1973	1974	1975	1976
Danemark	-	-	2	-	-
France	20	-	17	12	-
Allemagne de l'Ouest	1	-	-	-	-
Grèce	-	8	18	15	-
Hong Kong	1	1	-	-	1/
Israël	-	-	1,000	-	1/
Italie	8	-	-	-	-
Singapour	1	-	-	-	-
Suède	17	26	18	14	5
Royaume-Uni	4	285	16	57	3
Etats-Unis	488	709	386	594	135
Total	543	1,030	1,461	692	144
Valeur globale ($'000)	234	636	471	389	109

1/ Moins d'une tonne métrique.

SOURCE: Statistique Canada, catalogue n° 65-007.

TABLEAU 49

IMPORTATIONS CANADIENNES DE SAINDOUX, DE SUIFS ET DE MATIERES GRASSES ANIMALES

(en tonnes métriques)

S A I N D O U X

PAYS D'ORIGINE	1972	1973	1974	1975	1976
Australie	--	1	9	--	7
Norvège	--	--	--	1/	--
Etats-Unis	9,782	7,158	17,671	12,118	19,239
TOTAL	9,782	7,160	17,680	12,119	19,246
VALEUR GLOBALE ($'000)	2,258	2,531	12,306	8,276	8,000

SUIFS, MATIERES GRASSES ANIMALES (N.D.A.)

PAYS D'ORIGINE	1972	1973	1974	1975	1976
Australie	9	22	3	11	5
Allemagne de l'Ouest	--	1	--	10	--
Pays-Bas	673	--	--	--	1
Nouvelle-Zélande	--	--	--	--	10
Royaume-Uni	--	1	--	--	--
Etats-Unis	8,871	3,228	4,314	2,134	1,467
TOTAL	9,553	3,253	4,318	2,155	1,485
VALEUR GLOBALE ($'000)	1,929	1,226	1,803	768	639

1/ Moins d'une tonne métrique.

SOURCE: Statistique Canada, catalogue n° 65-007.

TABLEAU 50

EXPORTATIONS CANADIENNES DE SUIFS ET DE MATIERES GRASSES ANIMALES

(N.D.A.)

(en tonnes métriques)

PAYS DESTINATAIRES	1972	1973	1974	1975	1976
Barbades	--	23	90	27	21
Belgique-Luxembourg	2,438	1,183	598	996	2,022
Bermudes	1/	--	--	--	1
Brésil	--	--	97	--	--
Colombie	--	--	--	52	32
Cuba	995	4,904	13,638	13,587	10,702
République dominicaine	--	--	18	--	--
France	1/	949	1,002	5	10
Allemagne de l'Ouest	902	1,470	--	300	3,857
Ghana	249	--	596	749	--
Guatémala	1	--	32	21	--
Guyane	--	--	--	136	--
Iran	--	--	--	--	1,300
Irlande	--	--	--	300	--
Italie	--	--	--	548	1,413
Jamaique	6	28	238	299	474
Japon	22,713	19,460	15,376	10,400	18,058
Kenya	54	--	--	--	50
Corée du Sud	--	985	5,272	15,700	13,190
Iles du Vent et Sous-le-Vent	69	59	4	--	4
Malaisie	18	--	--	73	56
Mexique	--	--	16	25	20
Maroc	--	--	--	574	--
Pays-Bas	23,920	6,709	24,184	16,697	29,077
Pays-Bas-Antilles	--	--	3	--	--
Nigéria	--	--	--	924	1,319
Norvège	--	297	16	71	--
Panama	--	--	--	--	4
République populaire de Chine	21,421	9,948	11,112	5,589	2,033
Portugal	--	--	--	52	157
Porto-Rico	--	--	17	--	--
Sénégal	--	--	997	708	--
Singapour	1	--	36	158	18
Espagne	3,354	936	1,550	9,656	7,390
St-Pierre et Miquelon	1/	1/	1/	--	--
Surinam	22	--	--	--	--
Suisse	33	93	150	209	272
Taiwan	694	--	--	--	1,680
Trinité et Tobago	803	588	326	294	503
Royaume-Uni	17,725	22,140	13,803	5,541	9,778
Etats-Unis	11,965	16,221	10,885	11,044	9,651
U.R.S.S.	--	--	--	3,774	--
Vénézuéla	--	18	193	69	66
Zaire	--	--	--	747	--
Zambia	27	--	1,203	--	--
TOTAL	107,423	87,042	101,458	99,335	113,166
VALEUR GLOBALE ($'000)	16,479	24,407	41,253	32,218	38,589

TABLEAU 50 (Suite)

EXPORTATIONS CANADIENNES DE SUIFS ET DE MATIERES GRASSES ANIMALES

(N.D.A.)

NOTES

1/ Moins d'une tonne métrique.

SOURCE: Statistique Canada, catalogue n° 65-004.

TABLEAU 51

EVOLUTION DE LA PRODUCTION ET DE L'UTILISATION DU GRAS DE BEURRE AU CANADA

(en milliers de tonnes métriques)

	Production laitière totale		Utilisation du gras de beurre			
Année	Lait entier	Equivalent de gras de beurre[1]	Produits laitiers industriels[2]	Ventes de lait nature[3]	Consommé à la ferme	En nourriture pour les animaux
1967	8,259	289	180	82	13	10
1968	8,329	290	184	81	13	10
1969	8,487	297	191	80	13	10
1970	8,306	290	183	82	12	10
1971	8,062	282	174	83	11	10
1972	8,032	281	177	86	7	10
1973	7,659	261	155	87	7	11
1974	7,561	259	153[6]	89	6	11
1975	8,017	273	169	87	5	12
1976	7,978	269	157	90	5	17

UTILISATION DU GRAS DE BEURRE DANS LES PRODUITS LAITIERS INDUSTRIELS

Année	Total	Beurre de fabrique	Fromage[4]	Produits de lait entier concentré	Mélanges pour crème glacée
1967	180	121	33	13	11
1968	184	123	34	12	11
1969	191	129	35	24	[5]
1970	183	121	37	23	[5]
1971	174	106	38	10	16
1972	177	108	38	10	16
1973	155	92	38	10	14
1974	153[6]	85	44[6]	9	14
1975	169	104	41	9	15
1976	157	92	42	8	15

TABLEAU 51 (Suite)

EVOLUTION DE LA PRODUCTION ET DE L'UTILISATION DU GRAS DE BEURRE AU CANADA

NOTES

1/ Teneur en gras de lait, fondée sur un taux de conversion de 3.5%.

2/ Comprend le beurre de fabrique, le fromage cheddar (majeure partie de l'ensemble de la production fromagère du Canada), les autres fromages, les produits à base de lait entier concentré et les mélanges pour crème glacée.

3/ Les ventes de lait nature comprennent le lait entier vendu par les producteurs et destiné à la revente sous forme de lait ou de crème.

4/ Comprend surtout le fromage cheddar et d'autres fromages de fabrique. Exclut le fromage blanc en crème.

5/ Compris dans les produits de lait entier concentré.

6/ Chiffre révisé.

SOURCE: D'après les données non publiées de Statistique Canada.

CHAPITRE 11

HUILES ET FARINES DE POISSONS ET D'ANIMAUX MARINS

Tendances dans l'industrie de la réduction du poisson

Tandis que la deuxième partie des années 1960 s'était caractérisée par une croissance et une évolution rapides de l'industrie des huiles marines et farines de poisson sur la Côte Atlantique, les années 1970 ont marqué le sommet puis le fléchissement de cette courbe. Les prises de harengs qui avaient donné lieu à cet accroissement ont diminué depuis les années 1968-1970, où elles s'étaient temporairement stabilisées à plus de 1 million de tonnes, et elles sont tombées pour chacune des trois dernières années à moins de 300 000 tonnes. On a observé, outre ce déclin dans la pêche au hareng, des changements qui sont progressivement survenus dans l'utilisation de ce poisson; en effet, à la faveur des nouveaux marchés qui se sont ouverts en Europe et au Japon pour le hareng de consommation du Canada, ce poisson a commencé à servir à la fabrication de produits alimentaires. Cette nouvelle utilisation du hareng a réduit encore davantage la matière brute disponible pour l'industrie de la transformation.

Etant donné l'utilisation croissante du hareng pour la fabrication directe des produits alimentaires plutôt que pour la réduction de ce poisson, il est peu probable qu'on en vienne à renverser la tendance actuelle visant à restreindre la proportion des prises de harengs destinée à la réduction en tourteaux et en huile. Il est trop tôt pour évaluer les bénéfices qui seront tirés des stocks de harengs, notamment sur la Côte Est, par suite de l'établissement éventuel par le Canada d'une zone économique de pêche s'étendant sur 200 milles. Cependant, l'augmentation de l'approvisionnement sera probablement graduelle et tous les efforts tendront vraisemblablement vers l'utilisation du hareng à des fins alimentaires.

Huile marine

En 1976, la production globale d'huile marine au Canada a été de 9 649 tonnes (tableau 52) comparativement à 13 272 en 1975 et à plus de 36 000 tonnes en 1970. Cette baisse est en grande partie attribuable au fait que la production d'huile de harengs a diminué de près de 75% au cours de cette période. Même si la production d'huile de poissons de fonds entier ou de déchets a diminué d'environ 60% depuis 1973 pour tomber à 3 883 tonnes en 1976, elle est devenue la

la principale source d'huile marine et une hausse graduelle de la production est à prévoir.

Tourteaux de poissons

En 1976, la production de tourteaux de poissons s'est élevée à 57 276 tonnes, soit une augmentation de plus de 10 000 tonnes par rapport à la production de 1975 (tableau 55). Cette hausse s'explique en grande partie par une augmentation de plus de 20% par rapport à 1974-1975 dans la réduction des poissons de fond, qui a atteint, en 1976, 33 342 tonnes. Cette tendance à la hausse devrait se poursuivre et, dans les années 80, augmenter radicalement par suite de la multiplication des prises canadiennes sur la Côte Atlantique qu'entraînera l'expansion de la zone de pêche.

Les domaines d'utilisation du hareng - qui a, dans le passé, constitué la principale source de matières premières pour l'industrie de réduction - font maintenant l'objet de sévères restrictions. Le hareng du Pacifique est maintenant exclusivement réservé à l'industrie de l'alimentation; de ce fait, l'industrie de réduction du hareng ne dispose plus comme matière première que des parties qui ne sont pas utilisées dans la transformation en produits alimentaires. La production de farine de hareng qui s'élevait à 16 484 tonnes en 1974 est tombée à 13 047 tonnes en 1976, niveau qui pourra probablement être maintenu au cours des prochaines années.

TABLEAU 52

PRODUCTION CANADIENNE D'HUILE MARINES PAR NATURE DE PRODUITS ET PAR REGION

(en tonnes métriques)

COTE ATLANTIQUE	1973	1974	1975	1976[1/]
Huile de poissons entiers ou de déchets:				
Poissons de fond	11,039	7,222	4,543	3,883
Hareng	15,022	13,936	5,517	3,599
Autres[2/]	294	755	18	54
Huile de foie:				
Poissons de fond	419	226	279	52
Huile de phoque:	--	--	1,486	661
TOTAL, COTE ATLANTIQUE	26,874	22,139	11,843	8,249
COTE DU PACIFIQUE				
Huile de poissons entiers ou de déchets:				
Hareng	1,105	585	x[3/]	x[3/]
Saumon	802	415	x[3/]	x[3/]
Autres	217	100	x[3/]	x[3/]
TOTAL, COTE DU PACIFIQUE	2,124	1,100	1,429	1,400[4/]
TOTAL, CANADA	28,998	23,239	13,272	9,649

1/ Données préliminaires

2/ Surtout de l'huile de baleine

3/ Confidentiel, en conformité des dispositions de la Loi sur la statistique.

4/ Estimation

SOURCE: Données d'Environnement Canada

TABLEAU 53

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILES DE POISSON ET D'HUILES MARINES

(N.D.A.)

(en tonnes métriques)

PAYS D'ORIGINE	1972	1973	1974	1975	1976
Danemark	--	6	1/	1	1/
France	--	--	1/	--	--
Allemagne de l'Ouest	--	--	1/	--	4
Japon	--	6	89	---	9
Pays-Bas	--	--	--	--	6
Norvège	167	134	179	629	150
Afrique du Sud	73	89	92	--	--
Royaume-Uni	234	323	165	49	28
Etats-Unis	1,175	676	322	199	99
TOTAL	1,651	1,237	849	878	299
VALEUR GLOBALE ($'000)	439	424	467	500	233

1/ Moins d'une tonne métrique.

SOURCE: Statistique Canada, catalogue n° 65-007.

TABLEAU 54

EXPORTATIONS CANADIENNES D'HUILES MARINES SELON LA NATURE DU PRODUIT

(En tonnes métriques)

	1972	1973	1974	1975	1976
Huile de foie de morue, fermentée	998	1,270	1,043	868	1,381
Huile de hareng	3,401	2,812	5,488	2,277	5,315
Huile de baleine	2,177	1,224	--	--	5
Huile de poissons et d'animaux marins, n.d.a.	635	2,676	2,313	1,746	3,408
Total	7,212	7,983	8,845	4,891	10,110
Valeur Globale ($'000)	1,368	1,795	3,763	1,837	2,968

SOURCE: Statistique Canada, catalogue no. 65-004.

TABLEAU 55

PRODUCTION CANADIENNE DE FARINE DE POISSON PAR NATURE DE PRODUITS ET REGION

COTE ATLANTIQUE	1973	1974	1975	1976
Poissons de fond	34,485	26,700	25,708	33,342
Hareng	13,650	16,484	14,327	13,047
Autres	1,721	2,321	589	4,387
TOTAL, COTE ATLANTIQUE	49,856	45,505	40,624	50,776
COTE DU PACIFIQUE				
Hareng	4,278	4,711	x 2/	x 2/
Saumon	1,561	887	x 2/	x 2/
Autres	592	554	x 2/	x 2/
TOTAL, COTE DU PACIFIQUE	6,431	6,152	6,540	6,500 3/
TOTAL CANADA	56,287	51,657	47,164	57,276

1/ Données préliminaries

2/ Confidentiel - en conformité des dispostions de la Loi sur la statistique.

3/ Estimation

SOURCE: Données d'Environnement Canada.

TABLEAU 56

IMPORTATIONS CANADIENNES DE FARINE DE POISSON

(En tonnes métriques)

PAYS D'ORIGINE	1972	1973	1974	1975	1976
Cuba	-	-	-	-	163
Danemark	-	-	10	-	-
France	-	-	-	59	-
Allemagne de l'Ouest	-	-	1/	-	-
Japon	-	-	-	2	-
Pérou	944	21	-	-	-
Porto Rico	20	81	-	41	40
Royaume-Uni	-	-	2	-	7
Etats-Unis	255	379	245	209	521
Total	1,220	482	261	311	962
Valeur Globale ($'000)	216	121	83	87	309

1/ Moins d'une tonne métrique.

SOURCE: Statistique Canada, catalogue no. 65-007.

TABLEAU 57

EXPORTATIONS CANADIENNES DE FARINE DE POISSON ET DE CONCENTRES SOLUBLES

(En tonnes métriques)

	1972	1973	1974	1975	1976
Farine de hareng et de pilchard	20,605	12,997	16,281	14,733	14,972
Farine de poisson N.D.A.	12,089	16,386	18,393	9,515	17,000
Matières solubles de poisson concentrées et homogénéisées	176	185	-	43	941
TOTAL (farine seulement)	32,870	29,568	34,678	24,291	32,913
VALEUR GLOBALE (farine seulement) ($'000)	6,703	11,023	12,160	6,071	9,422

SOURCE: Statistique Canada, catalogue no. 65-004.

CHAPITRE 12

LA GRAINE DE LIN AU CANADA

Production canadienne de graine de lin

Au cours de l'année-récolte 1975-1976, la production de graine de lin a légèrement augmenté par rapport à 1974-1975, mais est restée loin derrière celle de 1971-1972 (tableau 58). Depuis l'année-récolte 1974-1975, seulement deux huileries sont en fonctionnement au Canada.

Exportations canadiennes de graine de lin

En 1976, les exportations canadiennes de graine de lin se sont accrues par rapport à 1975, mais elles poursuivent la tendance à la baisse amorcée en 1972 (tableau 60). Les principaux marchés sont toujours le Japon, l'Allemagne de l'Ouest et les Pays-Bas. A cause d'une pénurie de stocks aux Etats-Unis en 1976, les exportations canadiennes vers ce pays ont augmenté de 36,7 mille tonnes métriques par rapport à l'année 1975. L'année-récolte 1977-1978 est prometteuse pour les Etats-Unis.

Exportations canadiennes d'huile et de tourteau de lin

Les exportations d'huile et de tourteau de lin ont augmenté en 1976 par rapport à 1975 mais sont encore bien inférieures aux exportations de 1972 (tableaux 61 et 62).

TABLEAU 58

GRAINE, HUILE ET TOURTEAU DE LIN AU CANADA:

STOCKS ET ECOULEMENT

(année-récolte)

	1971/72	1972/73	1973/74	1974/75	1975/76
			(en milliers de boisseaux)		
GRAINE DE LIN					
Stocks du début[1/]	25,306	16,032	7,673	7,911	8,605
Production	22,387	17,617	19,400	13,800	17,500
Importation	-	3	17	16	-
Exportation	25,741	19,640	15,503	10,519	7,681
Trituration au Canada	3,101	2,633	762	x[2/]	x[2/]
HUILE DE LIN			(en tonnes métriques)		
Exportations	14,919	10,588	2,230	2,184	5,817
Production canadienne	26,762	22,762	6,601	x[2/]	x[2/]
TOURTEAUX DE LIN			(en tonnes métriques)		
Exportations	20,539	12,735	24	196	636
Production canadienne	49,875	42,037	11,932	x[2/]	x[2/]

1/ Stocks globaux à tous les postes.

2/ Confidentiel - conformément aux exigences de la Loi sur les statistiques.

SOURCE: Statistique Canada, catalogue n° 22-006.

TABLEAU 59

IMPORTATIONS CANADIENNES DE GRAINES DE LIN

(en tonnes métriques)

PAYS D'ORIGINE	1972	1973	1974	1975	1976
Kenya	2	--	--	--	--
Etats-Unis	15	86	451	337	1/
TOTAL	17	86	451	337	1/
VALEUR GLOBALE ($'000)	3	25	333	171	--

1/ Moins d'une tonne métrique.

SOURCE: Statistique Canada, catalogue n° 65-007.

TABLEAU 60

EXPORTATIONS CANADIENNES DE GRAINES DE LIN

(en tonnes métriques)

PAYS DESTINATAIRES	1 9 7 2	1 9 7 3	1 9 7 4	1 9 7 5	1 9 7 6
Australie	12,031	--	5,633	--	--
Autriche	--	--	--	34	36
Belgique-Luxembourg	28,552	11,886	7,477	2,951	1,763
Tchécoslovaquie	5,973	15,826	25,004	17,717	3,151
Danemark	316	2,062	--	--	--
France	8,181	7,772	5,202	1,848	508
Allemagne de l'Est	--	--	3,860	--	--
Allemagne de l'Ouest	79,224	117,865	110,680	77,619	81,224
Grèce	11,238	1,371	2,184	1,050	1,500
Italie	7,910	12,755	--	--	--
Japon	107,328	110,123	77,027	65,330	90,647
Corée du Sud	4,714	2,971	--	--	1,750
Liban	3,484	--	--	--	--
Pays-Bas	252,705	86,808	41,289	31,516	11,078
Nouvelle-Zélande	--	--	2,199	--	--
Norvège	4,000	--	--	--	--
Panama	--	--	--	2,117	--
Polagne	--	--	23,263	18,926	--
Espagne	11,734	10,833	6,500	6,580	8,547
Suède	--	--	--	72	54
Suisse	10,739	1,906	1,237	108	1,468
Trinité et Tobago	--	--	--	2	--
Royaume-Uni	46,902	49,841	31,337	15,573	4,672
Etats-Unis	2	1,170	12,659	3,493	40,198
TOTAL	594,597	433,200	351,031	244,942	246,602
VALEUR GLOBALE ($'000)	68,511	112,984	148,631	83,815	66,278

SOURCE: Statistique Canada catalogue n° 65-004.

TABLEAU 61

EXPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE LIN

(en tonnes métriques)

PAYS DESTINATAIRES	1972	1973	1974	1975	1976
Bahamas	1/	--	--	--	--
Barbade	2	--	--	--	--
Belgique-Luxembourg	--	--	--	1,526	1,965
Bermudes	1	--	--	1	1
Equateur	--	1	--	--	--
Antilles françaises	--	--	--	--	1/
Allemagne de l'Ouest	711	--	--	--	--
Guatemala	--	--	--	--	--
Jamaique	--	--	--	1/	--
Liberia	--	--	2	2	--
Pays-Bas	--	--	--	1,590	2,848
Pays-Bas-Antilles	--	--	--	--	--
Nigeria	--	1/	--	--	--
Royaume-Uni	14,488	5,962	581	398	250
Etats-Unis	839	96	--	36	34
Venezuela	40	18	8	7	8
TOTAL	16,082	6,078	592	3,562	5,108
VALEUR GLOBALE ($'000)	3,276	2,314	655	3,237	2,758

1/ Moins d'une tonne métrique.

SOURCE: Statistique Canada, catalogue n° 65-004.

TABLEAU 62

EXPORTATIONS CANADIENNES DE TOURTEAUX ET DE FARINE DE LIN

(en tonnes métriques)

PAYS DESTINATAIRES	1972	1973	1974	1975	1976
Barbades	816	-	-	-	-
Belgique-Luxembourg	-	-	-	-	481
Danemark	1,872	-	-	-	-
Allemagne de l'Ouest	3,744	-	-	-	3,150
Guyane	5	-	-	-	-
Iles du Vent et Sous-le-Vent	124	4	-	-	-
Pays-Bas	3,173	1,873	-	-	-
Suède	-	-	-	-	22
Trinité et Tobago	416	168	49	114	60
Royaume-Uni	4,852	2,313	-	-	-
Etats-Unis	2,693	1,151	64	80	159
TOTAL	17,699	5,511	114	194	3,875
VALEUR GLOBALE ($'000)	1,398	822	24	37	835

SOURCE: Statistique Canada, catalogue n° 65-004.

TABLEAU 63

DONNEES QUALITATIVES DU LIN DE L'OUEST CANADIEN, ECHANTILLON D'EXPERTISE DES RECOLTES DE 1975 ET 1976

	Teneur en huile[1]			Indice d'iode			Teneur protéique[2]			Nombre		
OUEST CANADIEN	1975	1976	1975/76[3]	1975	1976	1975/76[3]	1975	1976	1975/76[3]	1975	1976	1975/76[3]
N° 1 de 1 O.C.	42.1	43.0	43.1	188	192	194	42.6	41.1	41.1	246	289	1,012
N° 2 de 1 O.C.	42.2	43.8	42.6	188	193	199	42.4	43.3	39.0	33	4	32
N° 3 de 1 O.C.	41.4	-	42.6	188	-	198	43.8	-	38.2	11	-	14
N° 4 de 1 O.C.	-	-	39.6	-	-	196	-	-	37.1	-	-	3
Toutes les catégories	42.1	43.0	43.1	188	192	194	42.6	41.1	41.0	290	293	1,061
TOUTES LES CATEGORIES												
Manitoba	41.7	43.0	-	185	192	-	42.8	41.8	-	135	161	-
Saskatchewan	42.1	42.9	-	189	192	-	42.9	39.7	-	103	94	-
Alberta	43.2	43.2	-	195	194	-	41.4	41.7	-	52	38	-

1/ La teneur en huile de la graine est enregistrée sur une base sèche.

2/ La teneur protéique des tourteaux est enregistrée sur une base sèche.

3/ Données définitives de l'année-récolte.

SOURCE: Commission canadienne des grains, Bulletin des cultures numéros 129 et 133.

TABLEAU 64

EVALUATION DE LA CULTURE DE LIN FAITE DANS LES JACHERES D'ETE ET DANS LES CHAUMES

Superficies emblavées	Jachères d'été	Chaumes	Total
		(en milliers d'acres)	
1972	746	574	1,320
1973	776	674	1,450
1974	731	719	1,450
1975	658	742	1,400
1976	352	523	875
Distribution		(pourcentage)	
1972	57	43	100
1973	54	46	100
1974	50	50	100
1975	47	53	100
1976	40	60	100
Rendement moyen par acre emblavée		(en boisseaux)	
1972	15.2	11.0	13.3
1973	14.6	12.0	13.4
1974	10.5	8.5	9.5
1975	14.6	10.6	12.5
1976	16.2	11.5	13.4
Production		(en millions de boisseaux)	
1972	11.3	6.3	17.6
1973	11.3	8.1	19.4
1974	7.7	6.1	13.8
1975	9.6	7.9	17.5
1976	5.7	6.0	11.7

SOURCE: Statistique Canada, catalogue n° 22-002.

TABLEAU 65

MERCURIALES CANADIENNES DU LIN

(année-récolte)

MOIS	1971/72	1972/73	1973/74	1974/75	1975/76
	.....(Cents et huitièmes le boisseau).....				
Août	234/6	305/7	878/7	1099/7	854/3
Septembre	226/7	325/4	885/6	1172	790
Octobre	243/2	357/7	898/6	1219/1	722/2
Novembre	238/4	353	1018/5	1094/2	655/7
Décembre	236/3	366/7	1060/5	1066/5	628/5
Janvier	248/7	436/4	1122/6	922/4	657
Février	259	535/6	1167	810/5	653/2
Mars	277/6	483/3	1107	784/1	646
Avril	285	478	967/3	861/3	634
Mai	271/2	552/6	991/6	825/6	657/7
Juin	277/2	701/7	979/5	779/7	713/3
Juillet	288/1	895/6	1095/2	815/2	742/6
Moyenne annuelle	257/2	482/6	1014/4	954/2	696/3

1/ Graine de lin n° 1 de l'Ouest Canadien en Bourse des grains de Winnipeg, rendu à Thunder Bay.

SOURCE: Statistique Canada, catalogue n° 22-006.

CHAPITRE 13

AUTRES CORPS GRAS ET HUILES NON COMESTIBLES

On a regroupé dans le présent chapitre les autres corps gras non comestibles qui font l'objet de la présente publication, à savoir les huiles de ricin et d'abrasin, le poix de tallöl, les acides gras de tallöl, les huiles, graisses et paraffines traitées chimiquement, ainsi que les mélanges et dérivés des huiles, graisses et paraffines.

En 1976, les importations d'huile de ricin ont à peine atteint les deux tiers des quantités importées en 1975 (tableau 66). Cette diminution est entièrement imputable à la baisse des importations en provenance du Brésil, tandis que nos importations des Etats-Unis ont en réalité augmenté d'environ 134 tonnes métriques. Le prix moyen par tonne métrique était de $625 en 1976, comparativement à $610 en 1975, $890 en 1974 et $1,025 en 1973.

Les importations d'huile d'abrasin ont légèrement augmenté en 1976 par rapport à celles de 1975, et le Paraguay est devenu notre principal fournisseur (tableau 67). Au cours de l'année dernière, les importations en provenance de l'Argentine, de la République populaire de Chine et des Etats-Unis ont diminué considérablement, tandis que pour la première fois en trois ans, le Brésil devenait un fournisseur secondaire. Le coût moyen par tonne métrique de ce produit était légèrement supérieur à $900 en 1976, comparativement à $640 en 1975 et $725 en 1974.

En 1976, les importations d'huile d'abrasin, de poix de tallöl et d'acides gras de tallöl se sont maintenues aux niveaux habituels (tableau 68). Le Canada s'est approvisionné à 99,9% aux Etats-Unis. La même année, le coût moyen la tonne métrique a été de $375 à $380, tandis qu'il oscillait entre $460 et $465 en 1975 et entre $500 et $505 en 1974.

Les importations canadiennes de matières grasses et de paraffines traitées chimiquement se sont également maintenues au niveau des quatre dernières années (tableau 69). En 1976, les Etats-Unis et le Royaume-Uni sont demeurés nos fournisseurs principaux, tandis que le Brésil et les Pays-Bas-Antilles ont interrompu leurs exportations au Canada. Cette année-là, le prix moyen la tonne métrique était de $995, comparativement à $1 185 en 1975 et $950 en 1974.

En 1976, les importations de mélanges et de dérivés de matières grasses et de paraffines se sont situées au deuxième plus bas niveau des cinq dernières années (tableau 70). Les Etats-Unis ont répondu à 96% de nos besoins, et le prix moyen payé par tonne métrique était de $730 en 1976, de $450 en 1975 et de $670 en 1974.

Quant aux exportations canadiennes de matières grasses et de paraffines traitées chimiquement, le niveau élevé de 1975 a presque été atteint en 1976 (tableau 71). Les Etats-Unis ont absorbé 99,9% de nos produits et payé en moyenne $220 la tonne métrique, comparativement à un prix de $175 en 1975 et $475 en 1974.

TABLEAU 66

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE RICIN

(en tonnes métriques)

PAYS D'ORIGINE	1972	1973	1974	1975	1976
Brésil	2,023	2,401	1,529	1,697	968
Colombie	-	8	-	-	-
Etats-Unis	147	377	320	211	345
Total	2,170	2,787	1,850	1,908	1,313
Valeur globale ($'000)	1,035	2,858	1,646	1,169	822

SOURCE: Statistique Canada, Catalogue n° 65-007.

TABLEAU 67

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE D'ABRASIN

(en tonnes métriques)

PAYS D'ORIGINE	1972	1973	1974	1975	1976
Argentine	584	991	127	141	70
Brésil	-	14	-	-	14
Danemark	-	-	-	-	1/
Paraguay	229	57	42	56	381
République populaire de Chine	20	89	183	70	20
Etats-Unis	189	88	70	423	247
Total	1,023	1,241	425	690	734
Valeur globale ($'000)	240	527	308	441	663

1/ Moins d'une tonne métrique.

SOURCE: Statistique Canada, Catalogue n° 65-007

TABLEAU 68

IMPORTATIONS CANADIENNES DE TALLOL, DE POIX DE TALLOL ET D'ACIDES GRAS DE TALLOL

(en tonnes métrique)

TALLOL ET POIX DE TALLOL	1972	1973	1974	1975	1976
Pays-Bas	-	4	-	-	-
Etats-Unis	1,578	1,502	2,254	2,378	2,849
ACIDES GRAS DE TALLOL					
Allemagne de l'Ouest	-	-	-	-	15
République populaire de Chine	-	-	-	2	-
Etats-Unis	6,912	5,807	4,715	5,053	4,806
Total	8,490	7,314	6,969	7,433	7,670
Valeur globale ($'000)	1,718	1,931	3,500	3,447	2,906

SOURCE: Statistique Canada, Catalogue n° 65-007.

TABLEAU 69

IMPORTATIONS CANADIENNES DE MATIERES GRASSES ET DE PARAFFINES TRAITEES CHIMIQUEMENT

(en tonnes métriques)

PAYS D'ORIGINE	1972	1973	1974	1975	1976
Brésil	-	-	20	69	-
Danemark	1	1	-	1/	-
France	1/	1/	3	-	-
Allemagne de l'Ouest	3	3	8	8	72
Grèce	-	-	-	3	-
Israël	-	-	-	-	1/
Japon	-	15	-	-	-
Pays-Bas	410	418	398	442	214
Pays-Bas-Antilles	-	-	-	23	-
Suisse	-	-	-	1/	-
Royaume-Uni	30	419	55	1,125	1,219
Etats-Unis	3,319	6,569	5,198	4,176	4,606
Total	3,764	7,425	5,677	5,850	6,112
Valeur globale ($'000)	1,776	3,985	5,401	6,925	6,084

1/ Moins d'une tonne métrique.

SOURCE: Statistique Canada, Catalogue n° 65-007.

TABLEAU 70

IMPORTATIONS CANADIENNES DE MELANGES ET DERIVES D'HUILES, DE MATIERES GRASSES ET DE PARAFFINES

(en tonnes métriques)

PAYS D'ORIGINE	1972	1973	1974	1975	1976
Belgique-Luxembourg	-	-	1	-	-
Brésil	-	-	-	20	-
France	1/	-	3	6	1
Allemagne de l'Ouest	362	41	103	98	116
Inde	-	-	-	-	1/
Japon	-	-	-	-	-
Pays-Bas	1	2	1	-	1/
Norvège	-	-	-	-	118
Suède	-	2	-	-	-
Royaume-Uni	197	147	66	153	316
Etats-Unis	13,906	15,144	14,780	10,886	12,031
TOTAL	14,468	15,338	14,958	11,163	12,585
VALEUR GLOBALE ($'000)	6,079	6,996	10,022	8,415	9,195

1/ Moins d'une tonne métrique.

SOURCE: Statistique Canada, Catalogue n° 65-007.

TABLEAU 71

EXPORTATIONS CANADIENNES D'HUILES, DE MATIERES GRASSES ET DE PARAFFINES TRAITES CHIMIQUEMENT

(En tonnes métriques)

PAYS DESTINATAIRES	1972	1973	1974	1975	1976
Australie	-	-	1	-	-
Bahamas	1/	-	1/	-	-
Barbades	-	-	-	27	-
Bermude	1/	1/	-	-	-
Brésil	-	22	-	-	-
Cuba	17	-	-	-	-
Equateur	1	-	-	-	-
France	219	-	32	14	-
Allemagne de l'Ouest	218	44	24	1/	2
Guyane	-	-	-	1/	-
Israël	-	-	-	4	-
Italie	45	16	-	-	-
Japon	539	498	240	20	-
Ile de Vent et Sous-le-Vent	-	1/	-	-	-
Pays-Bas-Antilles	1	-	1	-	-
Panama	-	1/	-	-	-
Perou	2	-	-	-	-
Pologne	-	-	-	-	1/
Royaume-Uni	587	19	36	18	-
Etats-Unis	807	1,461	1,759	3,212	3,008
Vénézuéla	17	-	1	9	1
TOTAL	2,458	2,062	2,097	3,306	3,012
VALEUR GLOBALE ($'000)	930	821	995	578	663

1/ Moins d'une tonne métrique.

SOURCE: Statistique Canada, Catalogue no. 65-004.

CHAPITRE 14

QUELQUES AUTRES PRODUITS

La production canadienne de beurre d'arachides s'est maintenue à plus de 30 000 tonnes métriques pour la deuxième année consécutive, même si la production a accusé en 1976 une baisse de 6% par rapport à 1975 (tableau 72). La stabilité du marché est sans aucun doute attribuable au maintien de prix raisonnables pour les produits concurrentiels, à base de protéines.

La production canadienne de vinaigrettes et de mayonnaise, continuant à baisser, est retombée au niveau de 1972, soit à 35 942 tonnes métriques.

La production de produits à tartiner est demeurée relativement constante, mais au niveau de 1972.

TABLEAU 72

PRODUCTION CANADIENNE DE BEURRE D'ARACHIDES, DE VINAIGRETTES ET DE MAYONNAISE, ET DE PREPARATIONS A TARTINER

(en tonnes métriques)

PRODUITS	1972	1973	1974	1975	1976
Beurre d'arachides	26,308	25,628	29,211	33,211	31,328
Vinaigrettes 1/ et mayonnaise 2/	35,698	39,326	41,504	38,379	35,942
Préparations à tartiner	2,630	2,948	2,766	x 3/	2,609
Total	64,636	67,902	73,481	-	69,879

1/ Les vinaigrettes doivent contenir au moins 35% d'huile végétale.

2/ Les mayonnaises et les sauces mayonnaises doivent contenir au moins 65% d'huile végétale.

3/ Confidentiel, conformément aux exigences de la Loi sur la statistique.

SOURCE: Statistique Canada, Catalogue n° 32-018.

FACTEURS DE CONVERSION

POIDS LEGAL AU BOISSEAU ET EQUIVALENT EN BOISSEAUX PAR TONNE METRIQUE

GRAINES OLEAGINEUSES	Livres	Kilogrammes	Equivalent en boisseaux par tonne métrique
Lin	56	25.402	39.368
Soya	60	27.216	36.744
Colza	50	22.680	44.092
Tournesol	30	13.608	73.487
Moutarde	50	22.680	44.092

PRODUITS OLEAGINEUX	Taux d'extraction (pourcentage)	Rendement au boisseau (en livres)	Poids au gallon (en livres)
Lin, huile	35.4	19.8	9.3
tourteaux	61.7	34.6	-
Soya, huile	17.7	10.6	9.2
tourteaux	80.0	47.3	-
Colza, huile 1/	40.0	20.0	9.1
tourteaux	57.5	28.75	-
Tournesol, huile 2/	40.0	12.0	9.2
tourteaux	38.0	11.4	-
Moutarde, 3/ huile (jaune)	28	-	-
huile (orientale)	40	-	-
huile (brune)	36	-	-

1/ Le rendement en huile de colza semble avoir atteint un niveau assez stable d'environ 40%, fondé sur l'état à la réception. On a changé en conséquence le pourcentage antérieur, qui était de 37,5%.

2/ L'introduction de nouvelles variétés de tournesol a haussé à 40% le rendement en huile à la trituration. On a donc modifié en conséquence le pourcentage précédent qui était de 36%. Le rendement en tourteaux continuant de fluctuer, on n'en a pas changé le pourcentage antérieur.

3/ La graine de moutarde n'est pas triturée au Canada où on l'emploie surtout comme condiment. On cultive les variétés de moutarde jaune, orientale et brune et les taux théoriques d'extraction reflètent la teneur en huile moyenne de la graine, fondée sur l'état sec.

AUTRES PRODUITS: Huiles marines: 1 gallon impér[illegible] = 9[illegible] livres.

INDUSTRY CANADA/INDUSTRIE CANADA
136663