

Produits chimiques et matériaux de pointe



FAITS SAILLANTS

Même si le Canada détient moins de un pour cent du marché mexicain des importations de produits chimiques, on voit apparaître des possibilités de constitution de coentreprises techniques et des débouchés pour les spécialités chimiques.

- La performance du secteur de la chimie a constamment dépassé celle de l'ensemble de l'économie au cours des dix dernières années.
- Ce secteur se réorganise rapidement alors que les fabricants s'adaptent au nouveau contexte concurrentiel qui découle de l'entrée en vigueur de l'Accord de libre-échange nord-américain (ALÉNA).
- La libéralisation des échanges pousse à une plus grande spécialisation : on a assisté à une augmentation des importations et des exportations de produits chimiques.
- Les petites sociétés mexicaines qui ont accès au marché des spécialités chimiques ne disposent pas de la technologie et des capitaux nécessaires pour tirer parti des possibilités qui se dégagent.

UNE INDUSTRIE EN TRANSITION

Le secteur mexicain de la chimie est caractérisé par des contrastes marqués entre les grandes et les petites entreprises. Il est en effet

composé de grandes multinationales qui voisinent avec des micro-entreprises familiales employant moins de 25 personnes.

La production de huit produits pétrochimiques de base est réservée à *Petróleos Mexicanos (Pemex)*, la société pétrolière d'État. L'essentiel de la production chimique du Mexique, quand on ne tient pas compte de la pétrochimie, vient de 291 sociétés qui sont membres de l'*Asociación Nacional de la Industria Química (ANIQ)*, Association nationale de l'industrie chimique. La plupart des grandes sociétés chimiques mondiales sont implantées au Mexique.

À l'autre extrémité, la *Cámara Nacional de la Industria de la Transformación (Canacindra)*, Chambre nationale des industries de transformation, donne une liste d'environ 4 000 sociétés du secteur de la chimie, dont plus de 90 pour 100 emploient moins de 100 personnes.

Toute l'industrie s'est restructurée rapidement au cours des dernières années. Les multinationales et les grands groupes mexicains ont pris le contrôle d'un grand nombre de petites sociétés familiales alors que toute l'industrie tentait de suivre la vague de libéralisation des échanges. Si ce n'est de 1995, la restructuration

SOMMAIRE

Outre ce résumé, le ministère des Affaires étrangères et du Commerce international (MAÉCI) a préparé un profil sectoriel intitulé *Les débouchés d'affaires au Mexique : produits chimiques et matériaux de pointe*. Ce document d'information sur le marché mexicain des produits chimiques et matériaux de pointe a été produit et publié par Prospectus Inc., en vertu d'un contrat du MAÉCI, en même temps que d'autres profils et résumés sectoriels sur les débouchés au Mexique. On peut se les procurer auprès de :

InfoCentre

Téléphone : 1 800 267-8376 ou (613) 944-4000

Télécopieur : (613) 996-9709

FaxLink* : (613) 944-4500

Babillard électronique de l'InfoCentre (BÉI) :

1 800 628-1581 ou (613) 944-1581

Internet: <http://www.dfait-maeci.gc.ca>

*FaxLink est un système de réponse par télécopieur qui permet la transmission automatique d'un vaste éventail de sommaires sur les débouchés d'affaires au Mexique. Il suffit de composer le numéro FaxLink à partir du clavier d'un télécopieur et de suivre les instructions du message guide parlé.

Ces profils sectoriels sont disponibles en format électronique sur le BÉI et en copie papier auprès de Prospectus Inc. au coût de 10 \$ plus les frais d'expédition et les taxes en vigueur.

S'adresser à :

Prospectus Inc.

Service des commandes

Téléphone : (613) 231-2727

Télécopieur : (613) 237-7666

© Ministère des Approvisionnements et Services, février 1997

N° cat. E73-9/58-1996-1F

ISBN 0-662-81641-2

Also available in English.

PARAÎNÉ PAR

Ministère des Affaires étrangères et du Commerce International / Department of Foreign Affairs and International Trade

s'est déroulée dans un contexte de croissance soutenue. L'industrie a en effet enregistré, de 1985 à 1994, un taux de croissance annuel moyen d'environ trois pour cent. Pendant la même époque, cette croissance n'a été que de deux pour cent pour l'ensemble de l'économie et de 2,5 pour 100 pour le secteur de la transformation. Le secteur a régressé de 3,2 pour 100 pendant la crise économique de 1995, alors que le produit intérieur brut (PIB) enregistrait une baisse de 6,9 pour 100. La plupart des observateurs estiment qu'à compter du début de 1996 les taux de croissance reviendront aux niveaux d'avant la crise.

Cette évolution a fait apparaître des possibilités pour les sociétés canadiennes. Les PME mexicaines ont besoin d'aide pour s'adapter à la concurrence accrue et pour respecter les normes en matière d'exportation. Certaines achètent des intrants au Canada et fabriquent des produits intermédiaires ainsi que des produits finis au Mexique dans le cadre de coentreprises avec des sociétés canadiennes. Les possibilités sont plus marquées dans le domaine des spécialités chimiques parce que le service, la souplesse et l'innovation y sont plus importants que le prix. Le marché des produits chimiques est dominé par des multinationales qui ont le plus souvent structuré leurs activités à l'échelle nord-américaine ou mondiale.

LE SECTEUR MEXICAIN DE LA CHIMIE

Le secteur de la chimie, au sens où on l'entend au Canada, comprend deux grands sous-secteurs : celui des produits chimiques courants et celui des spécialités chimiques. Le commerce des produits chimiques courants se fait à l'échelle mondiale et est dominé par les multinationales. Le principal élément concurrentiel

est la disponibilité d'approvisionnements peu coûteux. Les spécialités chimiques sont le plus souvent des produits à forte valeur ajoutée et les fournisseurs se font concurrence en offrant à leurs clients un service et un soutien plus marqués. Dans ce sous-secteur, les produits sont le plus souvent fabriqués en petites quantités afin de répondre aux spécifications précises d'un client. Au Canada, ce secteur est dominé par des PME qui se consacrent à des marchés régionaux.

On ne fait pas la même distinction entre les catégories de produits au Mexique. Un grand nombre de spécialités chimiques ne sont pas fabriquées en grandes quantités parce que la sophistication technique qu'elles imposent va au-delà de la capacité des entreprises les plus petites. Les multinationales qui dominent le secteur importent une forte proportion de leurs spécialités chimiques de leurs filiales implantées dans d'autres pays. Le secteur mexicain de la chimie est moins intégré verticalement qu'au Canada et aux États-Unis. Parce que le gouvernement a pendant longtemps exercé le contrôle du secteur de la pétrochimie, les fabricants du secteur privé ont tendance à se retrouver essentiellement dans le domaine des produits chimiques intermédiaires.

LA STRUCTURE DE L'INDUSTRIE

Le secteur mexicain de la chimie est dominé par un petit nombre de grandes entreprises. Environ 4 000 sociétés sont inscrites comme fabricants de produits chimiques auprès de la *Cámara Nacional de la Industria de la Transformación (Canacintra)*, Chambre nationale des industries de transformation. Environ 90 pour 100 de ces entreprises sont petites ou très petites. On retrouve dans le secteur 180 grandes entreprises et 251 moyennes. Ces deux dernières catégories sont responsables d'au-delà des trois quarts de la production.

ACTIVITÉS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, 1994

Pourcentage du PIB de l'industrie chimique

| Activité | % |
|--|--------------|
| Produits pétrochimiques de base | 9,1 |
| Substances chimiques | 59,2 |
| Sous-produits pétroliers | 10,0 |
| Produits du caoutchouc et du plastique | 21,7 |
| Total | 100,0 |

Source : *Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI)*, Institut national de statistique, de géographie et d'informatique.

Ces chiffres reposent toutefois sur l'acceptation d'une définition très large des produits chimiques et la plupart des études concluent qu'il y a moins de 1 000 sociétés à produire des substances chimiques telles que définies par l'*Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI)*, Institut national de la statistique, de la géographie et de l'informatique. Environ 300 de ces sociétés sont de taille moyenne ou grande.

Les entreprises les plus importantes ont tendance à beaucoup exporter, en particulier depuis la dévaluation du peso. Environ 40 pour 100 de toute la production de l'industrie est exportée et certaines sociétés exportent jusqu'à 90 pour 100 de leur production.

Le plus souvent, les petites sociétés ne desservent que le marché local. Elles utilisent fréquemment un équipement périmé et nombre d'entre elles ont subi de fortes pressions pour respecter des normes environnementales de plus en plus rigoureuses. Cette industrie est concentrée surtout dans la vallée de Mexico, puisque 60 pour 100 de toute la production vient du District fédéral et de l'État de México.

PARTS DU PIB PAR SECTEUR, 1994

Pourcentage du PIB des substances chimiques

| Secteur | % |
|---|--------------|
| Colorants, teintures et pigments | 3,3 |
| Gaz industriels | 4,6 |
| Produits chimiques de base | 10,9 |
| Résines synthétiques | 12,2 |
| Fibres synthétiques et de cellulose | 12,3 |
| Savons, détergents et produits connexes | 11,6 |
| Parfums, cosmétiques et produits connexes | 17,4 |
| Insecticides et pesticides | 2,4 |
| Peintures, vernis et laques | 7,2 |
| Produits hydrofuges et produits connexes | 5,2 |
| Encres et polis | 2,1 |
| Autres produits chimiques | 10,8 |
| Total | 100,0 |

Source : Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI), Institut national de statistique, de géographie et d'informatique.

PRODUITS PÉTROCHIMIQUES

Il y a des liens étroits entre l'industrie chimique et l'industrie pétrochimique du fait de l'influence de *Petróleos Mexicanos (Pemex)*, la société pétrolière d'État. Le fait de disposer d'approvisionnements importants permet de soutenir une industrie pétrochimique de taille, qui génère environ 2,4 pour 100 du PIB. *Pemex* a le monopole sur les produits pétrochimiques «de base», mais le nombre de produits entrant dans cette catégorie a diminué progressivement.

Deux divisions distinctes de *Pemex* s'occupent des activités pétrochimiques. *Pemex Gas y Petroquímica Básica* fabrique les huit produits pétrochimiques dont *Pemex* a encore le monopole. *Pemex Petroquímica* a la responsabilité de la production des produits pétrochimiques qui n'entrent pas dans la catégorie des

Produits pétrochimiques «de base» en vertu de la législation mexicaine

| | |
|---------|--|
| butane | éthane |
| heptane | hexane |
| naphta | pénatanes |
| propane | matières premières pour le noir de charbon |

Source : *Petróleos Mexicanos (Pemex)*, la société pétrolière d'État.

produits pétroliers de base. On estime qu'il s'agit d'une société de gestion d'activités qui seront éventuellement vendues au secteur privé. En 1995, *Pemex* a lancé un processus de privatisation de 61 usines pétrochimiques de la société, regroupées en dix complexes.

LA RATIONALISATION

L'industrie mexicaine de la chimie s'est développée dans un milieu très protégé. La libéralisation des échanges qui a débuté à la fin des années 1980 a fait apparaître une nouvelle concurrence. L'entrée en vigueur de l'Accord de libre-échange nord-américain (ALÉNA), en 1994, a encore accru les pressions concurrentielles tout en ouvrant de nouveaux marchés aux producteurs mexicains. Pour affronter cette concurrence et tirer parti de l'expansion des exportations imputable à la dévaluation du peso, les fabricants mexicains de produits chimiques ont été contraints de moderniser et de rationaliser leurs activités. Les pressions des responsables de la réglementation environnementale ont également poussé un certain nombre de sociétés à acheter de nouveaux équipements et à adopter de nouvelles technologies.

En se restructurant, l'industrie a mis l'accent sur les produits pour lesquels le Mexique dispose d'avantages concurrentiels et a abandonné les produits qu'elle ne peut plus exporter. Le commerce bilatéral des produits

chimiques entre le Mexique et les autres partenaires de l'ALÉNA a doublé depuis l'entrée en vigueur du traité.

LE COMMERCE EXTÉRIEUR

Les évaluations du commerce extérieur mexicain de produits chimiques varient beaucoup. Il n'y a pas de définition des produits chimiques qui fasse l'unanimité. Les définitions les plus larges englobent les produits chimiques de base qui, pour d'autres définitions, relèvent de l'industrie pétrolière. Selon le cas, les résines plastiques feront ou non partie des produits chimiques. Dans le cas des fibres artificielles, on estime parfois qu'il s'agit de produits chimiques, mais dans d'autres cas on les range dans l'industrie textile. En utilisant une définition très large qui englobe les sous-produits pétroliers, la *Banco de México*, Banque centrale du Mexique, évaluait les importations en 1995 à 8,6 milliards de dollars US, et les exportations à 5,1 milliards de dollars US. Avec une définition plus restrictive, l'*Asociación Nacional de la Industria Química (ANIQ)*, Association nationale de l'industrie chimique, évaluait pour la même année les importations à 4,7 milliards de dollars US et les exportations à 3,7 milliards de dollars US.

On traite ici essentiellement des produits chimiques définis aux chapitres 28 (produits inorganiques) et 29 (produits organiques) du Système harmonisé (SH). D'après les données des services douaniers mexicains, les importations de ces produits chimiques ont baissé de 12 pour 100 pour se situer à 1,9 milliard \$ US en 1995. Plus de la moitié de ces importations venaient des États-Unis. La part de marché du Canada était inférieure à un pour cent, avec des ventes totales de 13,3 millions de dollars US en 1995, une baisse d'environ six pour cent par rapport à l'année précédente.

Ces évaluations des exportations du Canada vers le Mexique sont sensiblement plus élevées que les statistiques correspondantes publiées par Statistique Canada. D'après les données du gouvernement canadien, les exportations en 1995 des produits chimiques au sens des chapitres 28 et 29 du Système harmonisé n'atteignaient que 3,5 millions de dollars canadiens, en baisse par rapport à 7,1 millions de dollars en 1994. Les statistiques sur les importations sont en général plus fiables que celles sur les exportations car elles découlent de la nécessité de prélever des droits de douane et des taxes. Les exportations du Canada vers le Mexique sont souvent sous-évaluées parce qu'elles transitent par les États-Unis.

Il faut ajouter à la valeur des exportations enregistrées l'importante valeur ajoutée canadienne entrant dans les exportations américaines de produits chimiques vers le Mexique. Plusieurs sociétés de produits chimiques interrogées pour la rédaction de ce profil ont signalé qu'elles sont depuis quelques années davantage intégrées avec leurs affiliées américaines.

Les ventes du Canada ont été plus fortes dans la catégorie des produits chimiques inorganiques puisqu'elles ont augmenté de 23 pour 100 malgré la crise économique qui a touché le Mexique. Le Canada détenait environ 2,5 pour 100 de ce marché. Les phosphates ont constitué plus de la moitié du total. Les autres exportations importantes de produits inorganiques comprennent le peroxyde d'hydrogène, les métaux précieux et leurs composés, les produits chimiques radioactifs et les oxydes de titane.

LA CLIENTÈLE

Le marché des produits chimiques courants et des spécialités chimiques au Mexique est très diversifié. Les

sections qui suivent décrivent brièvement le contexte de chacun des grands secteurs consommateurs de produits chimiques.

L'AGRICULTURE

Il y a environ 25 usines d'engrais au Mexique. Les principaux producteurs d'engrais sont *Fertirey, Nitroamonia de México, Fertilizantes Químicos del Bajío, Propitécnica, Eleativo et Servicios Corporativos Internacionales*. Les usines qui étaient exploitées par la société d'État *Fertimex* ont été privatisées à compter de 1990. *Pemex* est un important fournisseur des engrais qui sont des sous-produits du gaz naturel. La plupart des entreprises mexicaines dépendent de matières premières importées. C'est ainsi que le Mexique ne dispose pas par lui-même des matières premières nécessaires à la préparation des engrais à base de potassium.

Il y a environ dix producteurs de pesticides, surtout des filiales de multinationales, qui fabriquent une vingtaine de produits différents. On peut citer *Polaquímica, Dupont, Fax, Rohm et Haas, Shell et Unicarb*.

LE SECTEUR DE L'AUTOMOBILE

Le secteur de l'automobile a été durement touché par la dévaluation du peso de décembre 1994, qui a réduit sensiblement la demande intérieure. L'industrie se redresse toutefois rapidement grâce à l'augmentation des exportations. La production a augmenté de plus d'un tiers au cours des cinq premiers mois de 1996 par rapport à la même période l'année précédente. Le marché intérieur, lui, n'a enregistré qu'une hausse de huit pour cent après avoir chuté de 71 pour 100 en 1995. Par contre, la production destinée à l'exportation a augmenté de plus de 42 pour 100. Les exportations représentent maintenant 84 pour 100 de la production automobile.

CONSTRUCTION

Le secteur de la construction est un

gros consommateur de peinture et d'autres enduits. Cette industrie a été durement touchée par la dévaluation du peso mais s'est redressée rapidement en 1996 alors que des projets suspendus temporairement redémarraient. Le gouvernement fait maintenant appel à de nouveaux projets d'infrastructure pour stimuler l'économie. Les programmes publics ont permis de financer 275 000 nouveaux logements et d'en rénover 350 000 autres en 1995.

LA LUTTE CONTRE LES INCENDIES

Les extincteurs, qui contiennent des produits chimiques, représentent environ 70 pour 100 de la production des sociétés mexicaine qui se consacrent à la fabrication d'équipement de lutte contre les incendies. Environ 40 pour 100 de cette poudre sèche de lutte contre les incendies est importée. Ce secteur d'activité est composé d'environ 150 entreprises dont les plus importantes sont *Kondor México, SICISA, Fielding et Grinnell*.

LE SECTEUR DE LA TRANSFORMATION DES ALIMENTS ET DES BOISSONS

Le secteur mexicain de la transformation alimentaire regroupe plus de 2 500 sociétés, mais au-delà de 86 pour 100 d'entre elles sont classées comme des micro-entreprises. Les grands *grupos* mexicains et les multinationales dominent ce secteur. Les principales entreprises mexicaines sont *Bimbo, Maseca et Hérdex*. Les grandes multinationales présentes au Mexique sont entre autres *Nestlé* et *Anderson Clayton*.

Dans le secteur des boissons, il y a environ 250 sociétés. Le sous-secteur des boissons gazeuses est dominé par *Coca-Cola* et *PepsiCo* et leurs partenaires mexicains. Plusieurs sociétés nationales fabriquent de la bière, qui est un important produit d'exportation. Les plus grandes brasseries sont *Grupo Modelo* et *Cerveca*.

ería Cuauhtémoc-Moctezuma ainsi que quelques autres.

LA MÉTALLURGIE

Le Mexique est un important producteur de plusieurs métaux dont le cuivre, le plomb, l'argent, le molybdène et le zinc, mais ses productions les plus importantes sont de loin celles du fer et de l'acier. En 1982, le gouvernement a commencé à relâcher son contrôle sur la production d'acier, en privatisant plus de 50 aciéries. La *Cámara Nacional de la Industria del Hierro y del Acero (Canacero)*, Chambre nationale de l'industrie du fer et de l'acier, regroupe environ 200 sociétés enregistrées. Celles-ci sont responsables de 97 pour 100 de la production mexicaine. *Altos Hornos de México (AHMSA)* est le plus important producteur d'acier, avec plus d'un quart de la production nationale. *Hojalata y Lámina (HYLSA)*, l'autre grande société du secteur, appartient au conglomérat mexicain *Grupo Alfa*. Il y a trois autres producteurs complètement intégrés : ce sont *Ispat Mexicana*, *Tubos de Acero de México (TAMSA)* et *Siderúrgica Lázaro Cárdenas (Sicartsa)*.

LE SECTEUR MINIER

Au Mexique, il y a environ 800 sociétés qui exploitent à peu près 15 000 mines. Le gros de l'activité minière est cependant contrôlé par un petit nombre de grands groupes. Le groupe minier le plus important du Mexique est *Grupo México*. Selon la presse, la société réalise 55 pour 100 de ses ventes à l'exportation et appartient à 100 pour 100 à des intérêts mexicains. *Grupo México* possède *Mexicana de Cobre*, *Mexicana de Cananea*, *Industrial Minera México* et *Zinc de México*. Elle détient également des intérêts dans *Minerales Metálicos del Norte* et *México Desarrollo Industrial Minero*.

LA PEINTURE

L'*Asociación Mexicana de Fabricantes de Pinturas y Tintas (Anafapyt)*,

Association nationale des fabricants de peintures et d'encres, regroupe une centaine de sociétés qui accaparent environ 90 pour 100 du marché national. Les fabricants mexicains dépendent dans une large mesure des matières premières importées. *Comercial Mexicana de Pinturas (Comex)* est le principal fabricant mexicain de peintures à usage résidentiel et c'est aussi l'entreprise qui possède le plus important réseau de distribution de l'industrie. Plusieurs sociétés étrangères ont des usines bien implantées au Mexique. C'est le cas de Du Pont, Sherwin Williams et BASF.

LES PRODUITS PHARMACEUTIQUES

Le secteur mexicain des produits pharmaceutiques s'est de plus en plus tourné vers les exportations. Les fabricants mexicains, y compris les filiales de multinationales, dominent le marché des produits sans ordonnance et des produits de soins de la santé, avec au-delà de 90 pour 100 de ce marché. Dans le domaine des produits chimiques à usage pharmaceutique, environ 60 sociétés fabriquent des intrants pour médicaments à partir de produits chimiques de base et d'autres produits. S'ajoutent à cela 350 autres sociétés qui fabriquent des médicaments destinés à la consommation humaine et vétérinaire ainsi que des produits chirurgicaux. On fait relativement peu de recherche et de développement au Mexique.

L'INDUSTRIE DU PLASTIQUE

L'industrie mexicaine du plastique est composée d'environ 2 800 usines de transformation du plastique, auxquelles il faut ajouter environ 350 sociétés dans des domaines connexes. Le Mexique dispose d'une importante capacité de production pour les résines traditionnelles mais dépend des importations pour les intrants plus récents et plus sophistiqués. Les sociétés les plus importantes

sont *Duroplast*, *Internacional Profesional*, *Industrias Plásticas Máximo Reich*, *Celmex* et *Empaques Plásticos Industriales (EPISA)*.

LE SECTEUR DES PÂTES ET PAPIER

Il y a huit producteurs de pâtes et papier et 58 fabricants de papier au Mexique. Les principaux fabricants de papiers industriels et d'affaires sont *Kimberley-Clark*, *Compañía Industrial de San Cristóbal (Scott Paper)* et *Jefferson Smurfit Group* d'Irlande. Elles ont des usines de pâtes dans toutes les régions du sud, de l'est et du centre du pays. Certaines de ces usines sont intégrées, avec des installations de fabrication du papier. La totalité du papier journal du Mexique est fabriquée par *Productores e Importadores de Papel (PIPSA)*, qui est un groupe de trois sociétés appartenant à l'État ou bénéficiant de son appui.

LE SAVON ET LES DÉTERGENTS

Les fabricants mexicains de savon et de détergent utilisent, pour la plupart, des technologies de pointe et on compte parmi eux deux des plus importantes usines du monde. Les principaux produits sont le savon à lessive, les savons personnels et les détergents. Le Mexique n'importe pas de quantités importantes de ces produits mais il importe des matières premières. Son principal fournisseur est les États-Unis avec 90 pour 100 du marché de l'importation.

LE SECTEUR DU TANNAGE

Le secteur du tannage est un important consommateur de produits chimiques, parmi lesquels on peut citer les sels, le chrome, les graisses et les produits synthétiques. Les principales sociétés de ce secteur sont *Fábricas de Calzado Canadá* et *Curtidos Rexis*.

LE SECTEUR DU TEXTILE

Ce secteur est un important importateur de fibres synthétiques, parmi lesquelles on a compté des filaments



artificiels canadiens d'une valeur de 2,2 millions de dollars CAN en 1995. Parmi les produits chimiques importés par les fabricants mexicains, on peut citer les agents de blanchiment, les colorants et les adoucisseurs. Les plus grands fabricants mexicains de textiles sont membres de la *Cámara Nacional de la Industria Têxtil (Canaintex)*, Chambre nationale de l'industrie du textile. On compte parmi eux *Kaltex, Avante, Romafil, Intretex, Martex Potosí, Negociación Fabril de Soria* et *Grupo Hytt*.

LE TRAITEMENT DES EAUX USÉES

Le Mexique est confronté à un grave problème de pollution de l'eau. Il a moins de 400 usines de traitement des eaux usées qui ne traitent qu'environ 18 pour 100 des effluents municipaux. L'industrie génère 18 pour 100 de toutes les eaux usées et on évalue qu'environ 15 pour 100 seulement de celles-ci sont traitées. Le Mexique a renforcé sa réglementation environnementale en 1992 et a commencé à appliquer de façon plus rigoureuse et on prévoit que le traitement des eaux usées prendra de l'importance à moyen terme.

LA CONCURRENCE

Les sociétés implantées au Mexique fournissent environ 70 pour 100 de toute la consommation apparente du Mexique de produits chimiques. Le pays est un importateur net dans ce domaine. D'après des évaluations de l'*Asociación Nacional de la Industria Química (ANIQ)*, Association nationale de l'industrie chimique, les importations ont atteint 4,7 milliards \$ US en 1995. Ce chiffre se compare à 3,7 milliards \$ US pour les exportations. La production locale a été évaluée à 14,8 milliards \$ US.

Tous les grands fabricants de produits chimiques du Mexique sont membres de l'*ANIQ*. Deux cent quatre-vingt-onze sociétés sont inscrites dans

l'annuaire de cette association pour 1996-1997. La Chambre du secteur de la transformation donne, elle, une liste d'environ 4 000 sociétés pour le secteur chimique, mais 90 pour 100 d'entre elles sont classées comme de petites entreprises ou des micro-entreprises.

L'annuaire de l'*ANIQ* comporte 530 pages de détails sur les activités de chaque société et dresse également une liste des fabricants par type de produits. De plus, cette association publie un rapport annuel statistique qui donne les chiffres de production et de ventes pour des centaines de produits chimiques.

Le secteur est dominé par les plus grandes entreprises. La plupart des fabricants mexicains de produits chimiques appartiennent en tout ou en partie à des multinationales de la chimie ou encore ont constitué des coentreprises ou des alliances stratégiques avec des sociétés étrangères. Les plus importants fabricants sont *Amoco, Bayer, Infra, Cydsa, Girsá, Celanese, Polaroid, Henkel, BASF, Mobil Oil, Kimex, Hoechst, Dupont, Texaco* et *Union Carbide*.

Un grand nombre de sociétés mexicaines de la chimie font partie des grands *grupos* mexicains. *Girsá Corporativo*, par exemple, a plus de 15 divisions dans le domaine de la chimie parmi lesquelles *Industrias Resistol*. *Girsá* est la division des produits chimiques du *Grupo Desc*, un énorme conglomérat et la 22^e société en importance du Mexique.

LES TENDANCES ET LES DÉBOUCHÉS

Toute une gamme d'industries utilisent des produits chimiques et la santé de ce secteur dépend dans une large mesure de l'état de l'ensemble de l'économie. La demande intérieure a été réduite sensiblement en 1995 à la suite de la dévaluation

du peso de décembre 1994 et de la crise économique qui a suivi. La consommation intérieure apparente de produits chimiques a diminué de presque neuf pour cent pour se situer à 15,8 milliards de dollars US. Cela a été compensé en partie par une hausse des exportations de 1,2 milliard de dollars US. Aussi, la production réelle du secteur de la chimie n'a baissé que de 3,2 pour 100 alors que l'ensemble de l'économie a connu une baisse de 6,9 pour 100.

Les prévisions de croissance du produit intérieur brut (PIB) pour 1996 vont du chiffre officiel du gouvernement de trois pour cent à des attentes du secteur privé ne dépassant pas 1,5 pour 100. Les importations retrouvent progressivement leurs positions concurrentielles, qui avaient souffert de la dévaluation du peso, au fur et à mesure que l'inflation se répand dans toute la structure de coûts des producteurs mexicains.

LES DÉBOUCHÉS POUR LES PRODUITS

Il y a des débouchés pour les sociétés canadiennes fournissant des produits chimiques courants et des spécialités chimiques. Ce sont toutefois les spécialités chimiques qui semblent offrir les meilleures perspectives pour les PME canadiennes. Celles-ci ont une valeur ajoutée plus élevée, sont rentables en plus faibles quantités et la concurrence repose davantage sur le service que sur le prix.

Les spécialistes de ce secteur estiment qu'il y a des possibilités d'importation des spécialités chimiques servant à la fabrication d'une vaste gamme de produits dont :

- les plastiques;
- les peintures;
- les détergents et les produits de nettoyage;
- les cosmétiques;
- les produits chimiques pour le traitement des eaux;

- les produits agricoles;
- les pâtes et les papiers;
- les adhésifs;
- les émulsions;
- les amidons et les empois;
- les lubrifiants;
- les produits pharmaceutiques;
- les aliments.

LES DÉBOUCHÉS POUR LES SERVICES DE CONSEIL ET AUTRES

Il y a au Mexique quelques universités et centres de recherche qui font des travaux scientifiques de niveau mondial. Les dirigeants du Comité de la technologie de la *Cámara Nacional de la Industria de la Transformación (Canacindra)*, Chambre nationale des industries de transformation, ont toutefois dit lors d'entrevues que, malgré cette infrastructure, l'aide gouvernementale à la recherche et au développement est insuffisante dans le secteur de la chimie. Un organisme gouvernemental, le *Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt)*, Conseil national des sciences et de la technologie, offre une aide à la R-D. Ils estiment qu'il est indispensable d'en obtenir plus pour que l'industrie exploite toutes ses possibilités.

Cela laisse apparaître des possibilités pour les sociétés canadiennes. Elles ont des technologies qu'il est possible d'adapter et d'appliquer au Mexique, ainsi que le savoir-faire nécessaire à la mise en œuvre des programmes de formation pour transférer cette technologie. Les observateurs du secteur estiment que les entreprises ayant réussi des projets intéressants par le passé et proposant des projets précis auront davantage de chance d'obtenir de l'aide ou des concessions en s'adressant au *Conacyt* qu'en mettant de l'avant des projets mal ciblés.

LE CADRE RÉGLEMENTAIRE

Les éléments essentiels de la réglementation gouvernementale touchant le secteur de la chimie sont ceux définissant les normes des produits et régissant l'étiquetage, l'investissement étranger, la propriété intellectuelle et les entraves au commerce. Le secteur de la chimie est aussi une cible toute désignée des responsables de la réglementation environnementale, qui est abordée dans une autre publication de cette série.

Le gouvernement du Mexique réglemente la qualité et la pureté d'une vaste gamme de produits, dont un grand nombre de produits chimiques. Ses normes régissent aussi bien les produits importés que ceux fabriqués sur son territoire.

- Les normes officielles, appelées *Normas Oficiales Mexicanas (NOM)*, sont administrées par le *Secretaría de Comercio y Fomento Industrial (Secofi)*, Secrétariat au commerce et au développement industriel. Les marchandises soumises aux *NOM* doivent être accompagnées d'un certificat de conformité pour pouvoir entrer sur le territoire mexicain.
- la réglementation sur la santé est gérée par le *Secretaría de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural (Sagar)*, Secrétariat à l'agriculture, à l'élevage et au développement rural. La *Dirección General de Sanidad Vegetal*, Direction générale de l'hygiène des végétaux, du *Sagar* publie un registre officiel des produits chimiques agricoles dont l'utilisation est autorisée au Mexique.

L'utilisation de certains produits chimiques agricoles, dont le DDT, est limitée et il faut obtenir une autorisation écrite d'un technicien du gouvernement qui en supervisera l'application pour

avoir le droit de l'acheter. Un certain nombre d'autres produits chimiques agricoles sont interdits par un décret publié dans le *Diario Oficial*, Journal officiel, du 3 janvier 1991.

La *Ley de Fomento y Protección de la Propiedad Industrial*, Loi sur la protection et la promotion de la propriété industrielle, et la *Ley Federal de Derechos del Autor*, Loi sur les droits d'auteur du Mexique, ont été modifiées en 1993 pour se conformer aux dispositions de l'Accord de libre-échange nord-américain (ALÉNA). De plus, un chapitre de l'ALÉNA comporte des dispositions particulières sur l'application des dispositions concernant la propriété intellectuelle. Les secrets commerciaux sont maintenant protégés de façon explicite et la loi prévoit à la fois des sanctions civiles et pénales.

La *Ley de Inversión Extranjera*, Loi sur l'investissement étranger, du 28 décembre 1993 accroît sensiblement les possibilités pour les investisseurs étrangers. Dans la plupart des cas, l'investisseur étranger peut acquérir jusqu'à 100 pour 100 d'une installation chimique. La réglementation sur les installations pétrochimiques privatisées qui appartenaient auparavant à *Petróleos Mexicanos (Pemex)*, la société pétrolière d'État, est dans le flou mais il faut s'attendre à ce que la propriété étrangère de ces installations soit limitée à 49 pour 100.

LES STRATÉGIES DE PÉNÉTRATION DU MARCHÉ

La plupart des produits chimiques sont vendus en passant par des agents ou des distributeurs. La libéralisation des échanges, entamée à la fin des années 1980, a exercé des pressions concurrentielles sur le système et incité à la mise en place de canaux de distribution plus efficaces au chapitre des coûts. Les acheteurs et les vendeurs ont dû chercher de

nouvelles façons plus efficaces de s'approvisionner. Cela a fait apparaître des possibilités pour les sociétés qui n'étaient pas connues auparavant sur le marché mexicain. Les spécialistes du secteur chimique mexicain indiquent cependant que les sociétés canadiennes sont pratiquement inconnues dans leur pays. Cela porte aussi à croire que des campagnes de promotion plus dynamiques pourraient aider les sociétés canadiennes à prendre pied sur ce marché. Une autre façon d'accéder à ce marché est de constituer des coentreprises avec des fabricants mexicains bien implantés.

Un grand nombre de sociétés canadiennes qui ont réussi à pénétrer le marché mexicain ont établi leurs premiers contacts avec des clients ou avec des partenaires à l'occasion de foires commerciales réservées à l'industrie. Les grandes foires annuelles sont, entre autres :

- *Petro y Chem México*. La foire exposition de la pétrochimie qui est tenue chaque année en octobre au World Trade Centre de Mexico.
- *Exposición Internacional Ecología Industrial*. La seconde exposition en importance, qui concerne les secteurs de l'environnement et de l'industrie, qui a eu lieu à Mexico en avril 1996.
- *WTC Expo Internacional*. Cette foire, qui est destinée à l'industrie, au commerce et aux services, a eu lieu au World Trade Centre de Mexico en avril 1996.
- *Enviro-Pro Expo/Tecomex '96*. Cette exposition environnementale, doublée d'une conférence, a eu lieu en septembre 1996 au *Palacio de los Deportes*.

CONTACTS IMPORTANTS

CANADA

Gouvernement canadien

Ministère des Affaires étrangères et du Commerce international (MAÉCI)

Le MAÉCI est le ministère du gouvernement fédéral canadien auquel il incombe le plus directement de travailler au développement des échanges commerciaux. Pour obtenir des conseils sur la façon d'exporter, on commencera par s'adresser à l'InfoCentre, qui est en mesure de donner des renseignements sur les programmes et les services touchant aux exportations. Ce centre aide à trouver rapidement des solutions aux problèmes d'exportation et à accéder au réseau de renseignements commerciaux du MAÉCI. Il peut aussi fournir aux entreprises intéressées des publications spécialisées dans le domaine des exportations.

InfoCentre

Téléphone : 1 800 267-8376 ou (613) 944-4000

Télécopieur : (613) 996-9709

FaxLink* : (613) 944-4500

Babillard électronique de l'InfoCentre (BÉI) :

1 800 628-1581 ou (613) 944-1581

Internet : <http://www.dfait-maeci.gc.ca>

*FaxLink est un système de réponse par télécopieur qui permet la transmission automatique d'un vaste éventail de sommaires sur les débouchés d'affaires au Mexique. Il suffit de composer le numéro FaxLink à partir du clavier d'un télécopieur et de suivre les instructions du message guide parlé.

La Section des affaires commerciales de l'Ambassade du Canada peut fournir une aide précieuse aux Canadiens qui envisagent d'exporter au Mexique. Les délégués commerciaux connaissent bien le marché et

feront tout en leur pouvoir pour aider les sociétés canadiennes à s'implanter au Mexique.

Section des affaires commerciales

Ambassade du Canada au Mexique

Schiller No. 529

Col. Polanco

11560 México, D.F.

Mexique

Téléphone : (52-5) 724-7900

Télécopieur : (52-5) 724-7982

Consulat canadien

Edificio Kalos, Piso C-1

Local 108A

Zaragoza y Constitución

64000 Monterrey, Nuevo León

Mexique

Téléphone : (52-8) 344-3200

Télécopieur : (52-8) 344-3048

Consulat canadien

Hotel Fiesta Americana

Local 30-A

Aurelio Aceves No. 225

Col. Vallarta Poniente

44110 Guadalajara, Jalisco

Mexique

Téléphone : (52-3) 616-6215

Télécopieur : (52-3) 615-8665

Les Centres de commerce international sont répartis dans tout le pays afin que les entreprises implantées dans les régions puissent facilement s'y adresser pour obtenir diverses formes d'aide à l'exportation. Les centres relèvent du MAÉCI et comptent un délégué commercial au sein de leur personnel. Ils aident les entreprises à déterminer si elles sont ou non prêtes pour l'exportation et les appuient dans leurs travaux de recherche et de planification des marchés. Leur personnel donne aussi aux entreprises l'accès aux programmes gouvernementaux conçus pour promouvoir les exportations et obtient l'aide de la Direction du développement du commerce à Ottawa et des conseillers commerciaux à l'étranger. Adressez-vous au Centre de commerce international le plus proche.

Le réseau mondial d'information sur les exportations (Exportations WIN) est un système informatisé conçu par le MAÉCI pour aider les agents de développement du commerce du Canada en poste à l'étranger à faire correspondre les besoins qu'ils y constatent aux capacités des sociétés canadiennes. Ce système fournit à l'utilisateur des renseignements sur les capacités, l'expérience et l'intérêt de plus de 24 000 exportateurs canadiens. Pour de plus amples renseignements de nature générale, téléphonez au (613) 944-4WIN (4946); pour s'inscrire au réseau Exportations WIN, téléphonez au (613) 996-2057, ou télécopiez au 1 800 667-3802 ou au (613) 944-1078.

Programme de développement des marchés d'exportation (PDME)

Cet important programme du MAÉCI s'efforce d'augmenter les ventes à l'exportation en participant aux coûts des activités lancées par l'industrie et destinées aux marchés d'exportation. Le PDME peut fournir une aide financière allant jusqu'à 50 pour 100 des dépenses admissibles. Il est à noter qu'il s'agit d'une contribution remboursable et non d'une subvention, et qu'elle doit être préalablement approuvée par les autorités responsables. Pour obtenir des renseignements de nature générale, téléphoner à l'InfoCentre au numéro 1 800 267-8376. Pour présenter une demande d'aide, s'adresser au Bureau du commerce international le plus près de chez vous. Au Québec, le PDME est exécuté à partir des 13 bureaux d'affaires CENTREACCÈS PME du Bureau fédéral de développement régional (Québec), BFDR (Q).

L'Agence canadienne de développement international (ACDI)

L'ACDI est une source importante de financement éventuel des activités des entreprises canadiennes au Mexique grâce au fonds spécial dont

elle dispose dans le cadre du Programme de coopération industrielle (PCI). Ce fonds est destiné à inciter les entreprises canadiennes du secteur privé à œuvrer dans les pays en développement en finançant en partie l'instauration de relations d'affaires durables sous la forme, par exemple, de coentreprises ou d'accords de licence. Pour de plus amples renseignements, téléphonez au (819) 997-7905 ou télécopiez au (819) 953-5024.

La Société pour l'expansion des exportations (SEE)

La SEE aide les exportateurs canadiens à faire concurrence sur les marchés internationaux en assurant une vaste gamme de services de financement et de gestion du risque, y compris des assurances sur le crédit à l'exportation, du financement destiné aux acheteurs de biens et de services canadiens à l'étranger et des garanties.

La SEE a établi de solides relations avec les principaux organismes des secteurs public et privé au Mexique et en Amérique latine. Pour des renseignements sur la gamme complète des services de la SEE, téléphonez au (613) 598-2500 ou télécopiez au (613) 598-6858.

Industrie Canada

Direction générale des produits chimiques et des bio-industries Industrie Canada

235, rue Queen, 9^e étage, Tour Est
Ottawa (Ontario) K1A 0H5
Téléphone : (613) 954-3075
Télécopieur : (613) 954-3129

Revenu Canada

Le Bureau des services d'administration des politiques commerciales de Revenu Canada offre des services en français, en anglais et en espagnol. On peut également se procurer les publications de Revenu Canada et les avis des douanes en téléphonant au Bureau de renseignements sur l'ALÉNA au 1 800 661-6121 ou

(613) 941-0965 ou en télécopiant au (613) 952-0022.

Associations d'affaires et associations professionnelles

Association canadienne des fabricants de produits chimiques
350, rue Sparks, bureau 805
Ottawa (Ontario) K1R 7S8
Téléphone : (613) 237-6215
Télécopieur : (613) 237-4061

Association canadienne des manufacturiers des spécialités chimiques

56, rue Sparks, bureau 702
Ottawa (Ontario) K1P 5A9
Téléphone : (613) 232-6616
Télécopieur : (613) 233-6350

Conseil canadien pour les Amériques

Bureaux de la direction
360, rue Bay, bureau 300
Toronto (Ontario) M5H 2V6
Téléphone : (416) 367-4313
Télécopieur : (416) 367-5460

Alliance des manufacturiers et des exportateurs du Canada

99, rue Bank, bureau 250
Ottawa (Ontario) K1P 6B9
Téléphone : (613) 238-8888
Télécopieur : (613) 563-9218

Alliance des manufacturiers et des exportateurs du Canada

75, boul. International, 4^e étage
Etobicoke (Ontario) M9W 6L9
Téléphone : (416) 798-8000
Télécopieur : (416) 798-8050

Chambre de commerce du Canada

55, rue Metcalfe, bureau 1160
Ottawa (Ontario) K1P 6N4
Téléphone : (613) 238-4000
Télécopieur : (613) 238-7643

Forum pour la formation en commerce international

155, rue Queen, bureau 608
Ottawa (Ontario) K1P 6L1
Téléphone : (613) 230-3553
Télécopieur : (613) 230-6808

Centre d'information linguistique

240, rue Sparks, RPO
C. P. 55011
Ottawa (Ontario) K1P 1A1
Téléphone : (613) 523-3510

Service d'invitations ouvertes à soumissionner

C. P. 22011
Ottawa (Ontario) K1V 0W2
Téléphone : 1 800 361-4637 ou
(613) 737-3374

Association canadienne de normalisation

178, boul. Rexdale
Etobicoke (Ontario) M9W 1R3
Téléphone : (416) 747-4000
Télécopieur : (416) 747-4149

Conseil canadien des normes

45, rue O'Connor, bureau 1200
Ottawa (Ontario) K1P 6N7
Téléphone : (613) 238-3222
Télécopieur : (613) 995-4564

Ambassade du Mexique au Canada

Ambassade du Mexique
45, rue O'Connor, bureau 1500
Ottawa (Ontario) K1P 1A4
Téléphone : (613) 233-8988
Télécopieur : (613) 235-9123

MEXIQUE**Gouvernement du Mexique****Secrétariat au commerce et au développement industriel**

Secretaría de Comercio y Fomento Industrial (Secofi)
Alfonso Reyes No. 30, Piso 10
Col. Condesa,
06140 México, D.F.
Mexique
Téléphone : (52-5) 729-9243
Télécopieur : (52-5) 729-9320

Secrétariat au commerce et au développement industriel

Bureau des normes
Secretaría de Comercio y Fomento Industrial (Secofi)
Dirección General de Normas
Av. Puente de Tecamachalco No. 6
Col. Lomas de Tecamachalco
53950 Tecamachalco, Estado de México
Mexique
Téléphone : (52-2) 729-9300
Télécopieur : (52-5) 729-9484

Secrétariat à l'agriculture, à l'élevage et au développement rural

Secretaría de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural (Sagar)
Insurgentes Sur No. 476, Piso 13
Col. Roma Sur
06760 México, D.F.
Mexique
Téléphone : (52-5) 584-0010/0808
Télécopieur : (52-5) 584-1177

Secrétariat à l'environnement, aux ressources naturelles et à la pêche

Secretaría del Medio Ambiente, Recursos Naturales, y Pesca (Semarnap)
Río Elba No. 20
Col. Cuauhtémoc
06500 México, D.F.
Mexique
Téléphone : (52-5) 553-1235
Télécopieur : (52-5) 286-7971

Secrétariat à la santé

Secretaría de Salud (SS)
Lieja No. 8, Piso 5
Col. Juárez
06600 México, D.F.
Mexique
Téléphone : (52-5) 553-7670/7940
Télécopieur : (52-5) 286-5497

Société pétrolière d'État

Petróleos Mexicanos (Pemex)
Marina Nacional No. 329, T. Pemex,
Piso 44
Col. Huasteca
11311 México, D.F.
Mexique
Téléphone : (52-5) 545-8736,
250-1055
Télécopieur : (52-5) 625-4385

Société pétrolière d'État

Petróleos Mexicanos (Pemex), Gas y Petroquímica Básica
Av. Marina Nacional No. 329
Torre Ejecutiva, Piso 39
Col. Huasteca
11311 México, D.F.
Mexique
Téléphone : (52-5) 254-3823/4567
Télécopieur : (52-5) 545-8091

Société pétrolière d'État

Petróleos Mexicanos (Pemex), Petroquímica
Av. Marina Nacional No. 329
Torre Ejecutiva, Piso 35
Col. Huasteca
11311 México, D.F.
Mexique
Téléphone : (52-5) 250-8919/
554-0935
Télécopieur : (52-5) 254-2672

Commission interministérielle sur le contrôle, l'utilisation et la transformation des insecticides, des engrais et des substances toxiques

CICOPLAFEST
San Luis Potosí No. 192, Piso 2
Col. Roma Sur
México, D.F.
Mexique
Téléphone : (52-5) 584-6030/
584-6153
Télécopieur : (52-5) 584-5260

Institut national de statistique, de géographie et d'informatique
Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI)
Héroes de Nacozari No. 2301 Sur,
Edif. Sede
Puerta 7, Nivel 1
Col. Jardines del Parque
20290 Aguascalientes, Aguascalientes
Mexique
Téléphone : (52-49) 98-8241, 8345
Télécopieur : (52-49) 98-7876

Banque centrale du Mexique
Banco de México
Tacuba No. 4, Piso 1
Col. Centro
06059 México, D.F.
Mexique
Téléphone : (52-5) 512-5817,
237-2378
Télécopieur : (52-5) 237-2370

Universités et instituts de recherche

Université nationale autonome du Mexique
Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Facultad de Ingeniería
Círculo Escolar, Cuidad Universitaria
Col. Coyoacán
04510 México, D.F.
Mexique
Téléphone : (52-5) 622-3278
Télécopieur : (52-5) 616-1037

Institut technique de Monterrey
Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM)
Fray Servando Teresa de Mier No. 99
Col. Centro
México, D.F.
Mexique
Téléphone : (52-5) 761-4096

Institut technologique de Monterrey
Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM)
Campus Monterrey
Av. Eugenio Garza Sada No. 2501 Sur
Sucursal de Correos «J»
64849 Monterrey, Nuevo León
Mexique
Téléphone : (52-8) 358-2000
Télécopieur : (52-8) 358-8931

Université métropolitaine autonome
Universidad Autónoma Metropolitana (UAM)
Iztapalapa, AP. 55-535
09340 México, D.F.
Mexique
Téléphone : (52-5) 724-4723/4985
Télécopieur : (52-5) 724-4723

Associations d'affaires et professionnelles

Association nationale de l'industrie chimique
Asociación Nacional de la Industria Química A.C. (ANIQ)
Providencia No. 118
03100 México, D.F.
Mexique
Téléphone : (52-5) 559-7833
Télécopieur : (52-5) 559-5889

Institut mexicain des ingénieurs chimistes

Instituto Mexicano de Ingenieros Químicos (IMIQ)
Horacio No. 124-1301
Col. Polanco
11560 México, D.F.
Mexique
Téléphone : (52-5) 250-4844/4857
Télécopieur : (52-5) 545-5817

Association mexicaine des fabricants de peintures et d'encres
Asociación Mexicana de Fabricantes de Pinturas y Tintas (Anafapyt)
Gabriel Mancera No. 309
Col. Del Valle
03100 México, D.F.
Mexique
Téléphone : (52-5) 682-7794
Télécopieur : (52-5) 543-6488

Chambre nationale de l'industrie du textile

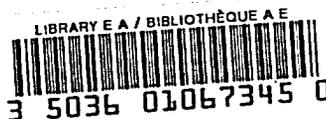
Cámara Nacional de la Industria Têxtil (Canaïtex)
Plinio No. 220
Col. Los Morales
11510 México, D.F.
Mexique
Téléphone : (52-5) 280-8637
Télécopieur : (52-5) 280-3973

Chambre nationale de l'industrie pharmaceutique
Cámara Nacional de la Industria Farmacéutica (Canifarma)
Av. Cuauhtémoc No. 1481
Col. Santa Cruz Atoyac
03330 México, D.F.
Mexique
Téléphone : (52-5) 688-9616
Télécopieur : (52-5) 688-9477

Chambre nationale du secteur des laboratoires chimiques
Cámara Nacional de la Industria de Laboratorios Químicos
Cuauhtémoc No. 1482
Col. Santa Cruz Atoyac
03310 México, D.F.
Mexique
Téléphone : (52-5) 604-2602,
688-9330
Télécopieur : (52-5) 688-9704

Syndicat de la chimie et de la pétrochimie
Sindicato de Trabajadores de la Industria Química y Petroquímica
Insurgentes Sur No. 756
Col. Del Valle
03100 México, D.F.
Mexique
Téléphone : (52-5) 687-4155
poste 301
Télécopieur : (52-5) 543-0063

Chambre nationale des industries de transformation
Cámara Nacional de la Industria de la Transformación (Canacindra)
Ave. San Antonio No. 256
Col. Ampliación Nápoles
03849 México, D.F.
Mexique
Téléphone : (52-5) 563-3400,
663-0511
Télécopieur : (52-5) 598-6666



Chambre nationale des sciences et de la technologie

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt)

Constituyentes No. 1046, Piso 3
Col. Lomas Altas
11950 México, D.F.

Mexique

Téléphone : (52-5) 570-4324,
327-7400

Télécopieur : (52-5) 570-2091

Syndicat des fabricants de pesticides et de produits agrochimiques

Unión de Formuladores y Fabricantes de Agroquímicos

Cauahémoc No. 1475-7
03310 México D.F.

Mexique

Téléphone : (52-5) 688-9810

Confédération nationale des horticulteurs de la République du Mexique

Confederación Nacional de Floricultores y Viveristas de la República Mexicana

Dr. Vértiz No. 625
03020 México D.F.

Mexique

Téléphone : (52-5) 530-3929

Chambre nationale de l'industrie du fer et de l'acier

Cámara Nacional de la Industria del Hierro y del Acero (Canacero)

Amores No. 338

Col. Del Valle

03100 México, D.F.

Mexique

Téléphone : (52-5) 543-4443

Télécopieur : (52-5) 687-0517

Association des fabricants de détergent de la République du Mexique

Asociación de Fabricantes de Detergentes de la República Mexicana

Melchor Ocampo No. 193 Torre A
Piso 8

11300 México, D.F.

Mexique

Téléphone : (52-5) 203-1567

Télécopieur : (52-5) 254-0325

Chambre nationale de l'industrie d'huiles, de graisses et de savons

Cámara Nacional de la Industria de Aceites, Grasas y Jabones

Melchor Ocampo No. 193, Torre A,
Piso 8

11300 México, D.F.

Mexique

Téléphone : (52-5) 203 1640

Télécopieur : (52-5) 254 0325

Chambre nationale de l'industrie des pâtes et papier

Cámara Nacional de la Industria de la Celulosa y del Papel

Privada San Isidro No. 30

11650 México, D.F.

Mexique

Téléphone : (52-5) 202-8483/8675

Télécopieur : (52-5) 202-1349

Chambre nationale de l'industrie de la construction

Cámara Nacional de la Industria de la Construcción (CNIC)

Periférico Sur No. 4839

11570 México, D.F.

Mexique

Téléphone : (52-5) 665-1500

Télécopieur : (52-5) 606-8329

Association mexicaine de l'industrie automobile

Asociación Mexicana de la Industria Automotriz, A.C. (AMIA)

Ensenada No. 90

Col. Condesa

06100 México, D.F.

Mexique

Téléphone : (52-5) 272-1144

Télécopieur : (52-5) 272-7139

Association nationale de l'industrie des pièces d'automobiles

Industria Nacional de Autopartes, A.C. (INA)

Amatlán No. 19

Col. Condesa

06140 México, D.F.

Mexique

Téléphone : (52-5) 553-2224/0921

Télécopieur : (52-5) 286-4101

Sociétés mexicaines

Panificadora Bimbo S.A. de C.V.

Mimosas No. 117

Col. Sta. Ma. Insurgentes

06430 México, D.F.

Mexique

Téléphone : (52-5) 729-0100/0115

Hérdex S.A. de C.V.

Calz. San Bartolo Naucalpan No. 360

Col. Argentina Poniente

11230 México, D.F.

Mexique

Téléphone : (52-5) 576-0520,

358-0129

Télécopieur : (52-5) 359-3164

Cervecería Modelo de Guadalajara, S.A. de C.V.

Av. Mariano Otero No. 663

Col. Fresno

44900 Guadalajara, Jalisco

Mexique

Téléphone : (52-3) 810-4940

Télécopieur : (52-3) 811-0628

Cervecería Cuahémoc-Moctezuma, S.A. de C.V.

Av. Alfonso Reyes Norte No. 2202

Col. Bella Vista

64000 Monterrey, Nuevo León

Mexique

Téléphone : (52-8) 328-5000

Télécopieur : (52-8) 328-5408

Maseca

Paseo de la Reforma No. 300, Piso 9

Col. Juárez

06600 México, D.F.

Mexique

Téléphone : (52-5) 207-4968,

208-8918

Télécopieur : (52-5) 207-5587

Fertilizantes Mexicanos, S.A.

Zoquipa No. 24

15810 México, D.F.

Mexique

Téléphone : (52-5) 552-0528/1124



Fertilizantes de Minatitlán, S.A. de C.V.
Insurgentes Sur No. 1106
Col. Noche Buena
03720 México, D.F.
Mexique
Téléphone : (52-5) 559-1755
Télécopieur : (52-5) 575-3176

Celanese Mexicana, S.A.
Av. Revolución No. 1425
01040 Tlacópac, México, D.F.
Mexique
Téléphone : (52-5) 325-5000
Télécopieur : (52-5) 325-5487

Petraquímica Alfa
Av. Gómez Morín No. 1111
Col. Carrizalejo
Garza García, Nuevo León
Mexique
Téléphone : (52-8) 335-3535
Télécopieur : (52-8) 335-9855

Grupo Alpa, S.A. de C.V.
Vainilla No. 294
Col. Granjas México
08400 México, D.F.
Mexique
Téléphone : (52-5) 650-1783
Télécopieur : (52-5) 650-1783

Grupo Desc
Bosques de Ciruelos No. 304
Col. Bosques de las Lomas
11700 México, D.F.
Mexique
Téléphone : (52-5) 251-4082
Télécopieur : (52-5) 251-8535

Celulosa y Derivados (CYDSA)
Av. Presa No. 8
San Juan Iztahuantepec
Tlanepantla
Estado de México
Mexique
Téléphone : (52-5) 328-9904
Télécopieur : (52-5) 718-2450

Fertirey
Calz. Cuauhtémoc No. 1318 Sur
27000 Torreón, Coahuila
Mexique
Téléphone : (52-17) 13-6943/6957
Télécopieur : (52-17) 13-6951

Nitroamonia de México, S.A. de C.V.
25760 Monclova, Coahuila
Mexique
Téléphone : (52-86) 31-3640
Télécopieur : (52-86) 31-2432

*Mexicana de Autobuses, S.A. de C.V.
(MASA)*
Lago Guadalupe No. 289
Parque Industrial Cartagena
54900 Tultitlán, Estado de México
Mexique
Téléphone : (52-5) 229-
3712/3700/3729
Télécopieur : (52-5) 229-3707/3708

*Grupo DINA
Diesel Nacional*
Margaritas No. 433
Col. Hacienda de Guadalupe
01050 México, D.F.
Mexique
Téléphone : (52-5) 325-0927,
659-6997
Télécopieur : (52-5) 325-2110/2400

Trailers de Monterrey
Av. Universidad Norte No. 1002
66450 San Nicolás de los Garza,
Nuevo León
Mexique
Téléphone : (52-8) 352-1005/0440
Télécopieur : (52-8) 376-9361

*Altos Hornos de México, S.A.
(AHMSA)*
Campos Eliseos No. 1
Col. Rincón del Bosque
11580 México, D.F.
Mexique
Téléphone : (52-5) 250-0112/
0126/0139
Télécopieur : (52-5) 254-3220

Hojalata y Láminas, S.A. (HYLSA)
Av. de los Ángeles No. 352 Oriente
Col. Garza Cantú
66452 San Nicolás de los Garza,
Nuevo León
Mexique
Téléphone : (52-8) 328-1620
Télécopieur : (52-8) 328-1191
(demander la tonalité de télécopieur)

Tubos de Acero de México (TAMSA)
Campos Eliseos No. 400
Col. Polanco
11560 México, D.F.
Mexique
Téléphone : (52-5) 282-9900
Télécopieur : (52-5) 282-9964

*Siderúrgica Lázaro Cárdenas Las
Truchas, S.A. (Sicartsa)*
Francisco J. Mújica No. 1
Col. Centro
60950 Ciudad Lázaro Cárdenas,
Michoacán
Mexique
Téléphone : (52-725) 2-0602
Télécopieur : (52-725) 2-2320

Comercial Mexicana
Circuito Médicos No. 35
Satélite
53100 Estado de México
Mexique
Téléphone : (52-5) 572-3274
Télécopieur : (52-5) 562-6828

**Producteurs et importateurs de
papier**
*Productora e Importadora de Papel
(PIPSA)*
Poniente 140 No. 840
Col. Industrial Vallejo
02300 México, D.F.
Mexique
Téléphone : (52-5) 729-7001
jusqu'à 99
Télécopieur : (52-5) 567-4482/1555

Kaltex
Ingenieros Militares No. 2, Piso 7
Col. Empleado Municipal
53380 Naucalpan, Estado de México
Mexique
Téléphone : (52-5) 726-5600
Télécopieur : (52-5) 726-5793

Martex Potosí, S.A. de C.V.
Hormona No. 11
Col. El Conde
53500 Naucalpan, Estado de México
Mexique
Téléphone : (52-5) 358-5300/5452
Télécopieur : (52-5) 359-5461

**Industrias Derivadas del Etileno,
S.A. (IDESA)**

Golfo San Jorge No. 58
Col. Anáhuac
11320 México, D.F.
Mexique
Téléphone : (52-5) 326-2020
Télécopieur : (52-5) 326-2099

Girsa Corporativo, S.A. de C.V.

Bosques de Ciruelos No. 99
Col. Bosques de las Lomas
11700 México, D.F.
Mexique
Téléphone : (52-5) 726-9011,
596-3588
Télécopieur : (52-5) 596-1819

Publications commerciales

Transformación – mensuel

CANACINTRA
San Antonio No. 256
Col. Ampliación Nápoles
03849 México, D.F.
Mexique
Téléphone : (52-5) 611-3227
Télécopieur : (52-5) 598-5888

Industria – mensuel

**Confederación de Cámaras
Industriales**
Manuel María Contreras 133-1
Col. Cuauhtémoc
06597 México, D.F.
Mexique
Téléphone : (52-5) 592-0529
Télécopieur : (52-5) 535-6871

**Estrategia Industrial
Centro de Investigación y Desarrollo
Tecnológico e Industrial, S.A. de C.V.**

Actipan No. 25-A
Col. Insurgentes Mixcóac
03920 México, D.F.
Mexique
Téléphone : (52-5) 254-5751,
531-2817
Télécopieur : (52-5) 250-7264

Expansión

Grupo Editorial Expansión
Sinaloa No. 149-9
Col. Condesa
06600 México, D.F.
Mexique
Téléphone : (52-5) 511-1537
Télécopieur : (52-5) 208-1265

Manufactura

Grupo Editorial Expansión
Sinaloa No. 149-9
Col. Condesa
06600 México, D.F.
Mexique
Téléphone : (52-5) 511-1537
Télécopieur : (52-5) 208-1265

Foires commerciales

Petro y Chem México
Exposition du secteur de la
pétrochimie
E.J. Krauze de México, S.A. de C.V.
Río Marne No. 6
Col. Cuauhtémoc
06500 México, D.F.
Mexique
Téléphone : (52-5) 592-3257
Télécopieur : (52-5) 592-6613

**II Exposición Internacional Ecología
Industrial '96**

Exposition et conférence
industrielles sur l'environnement
**Asociación Mexicana de Higiene y
Seguridad, A.C.**
Liño No. 7
Col. Santa María la Ribera
06400 México, D.F.
Mexique
Téléphone : (52-5) 547-8608/
8587/1926
Télécopieur : (52-5) 541-1566

WTC Expo Internacional '96

Industrie, commerce et services
World Trade Center
Hotel de México
Montecito No. 39
Col. Nápoles
03810 México, D.F.
Mexique
Téléphone : (52-5) 682-9822
Télécopieur : (52-5) 543-1324

Enviro-Pro Expo/Tecomex '96

Exposition et conférence
environnementales
E.J. Krauze de México, S.A. de C.V.
Río Marne No. 6
Col. Cuauhtémoc
06500 México, D.F.
Mexique
Téléphone : (52-5) 592-3257
Télécopieur : (52-5) 592-6613