

DIRECTION DES STATISTIQUES



**PRINCIPAUX
INDICATEURS
ECONOMIQUES**

Sources et méthodes

MEXIQUE

DECEMBRE 1996

ORGANISATION DE COOPERATION ET DE DEVELOPPEMENT ECONOMIQUES

Table des matières

	Page
1. Introduction	5
2. Questions méthodologiques générales.....	6
3. Notes explicatives	9
Comptes nationaux	10
Production :	
Production industrielle	13
Indicateur composite avancé	17
Quantités produites - acier brut	18
Quantités produites - ciment.....	19
Quantités produites - pétrole brut.....	20
Enquêtes de conjoncture.....	21
Construction : coût de la construction	24
Commerce intérieur :	
Ventes du commerce de gros et de détail	26
Main d'oeuvre :	
Emploi - Industries manufacturières.....	30
Durée mensuelle du travail.....	30
Emploi - Assurés sociaux	32
Taux de chômage	34
Salaires	39
Prix :	
Prix à la production.....	41
Prix à la consommation	44
Finances internes	48
Taux d'intérêts.....	49
Cours des actions.....	50
Finances extérieures :	
Taux de change	52
Réserves officielles or exclu	53
Taux de change effectif réel	54
Commerce extérieur	55
Balance des paiements.....	57
4. Annexe 1 : enquêtes de l'INEGI	61
Secteur industriel	62
Activités commerciales.....	66
Emploi urbain	68
5. Annexe 2 : enquêtes de la Banque du Mexique	71
Enquêtes de conjoncture.....	72
Coût de la construction.....	74
Prix à la production	75
Prix à la consommation	76

1. Introduction

Cette publication décrit de manière détaillée la méthodologie utilisée pour établir les indicateurs du Mexique publiés dans les Parties Un et Deux des *Principaux indicateurs économiques*. Ces indicateurs couvrent : les comptes nationaux, la production industrielle, les enquêtes de conjoncture, la construction, le commerce intérieur, la main-d'oeuvre, les salaires, les prix, les finances internes, les taux d'intérêt, le commerce extérieur et la balance des paiements.

Les informations méthodologiques sont présentées dans le même ordre que les indicateurs figurant dans

les *Principaux indicateurs économiques*. Par ailleurs, ces informations sont classées selon les catégories et sous catégories utilisées dans la Partie Deux des *Principaux indicateurs économiques*.

Les données sous forme d'indices sont recalculées par l'OCDE en base 1990=100, en accord avec les recommandations de divers organismes internationaux visant à uniformiser la période de référence.

Cette publication décrit les données publiées dans l'édition de décembre 1996 des *Principaux indicateurs économiques*.

2. Questions méthodologiques générales

LE SYSTEME STATISTIQUE AU MEXIQUE

Plusieurs organismes s'occupent du calcul et de la diffusion des statistiques au Mexique.

- L'**Institut national de la statistique, de la géographie et de l'informatique** (*Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática*, INEGI) existe sous sa forme actuelle depuis 1983. En vertu de la loi sur les Informations statistiques et géographiques, il incombe à l'INEGI de recueillir des données statistiques, géographiques et informatiques et de les diffuser.

Le Département des statistiques de l'INEGI (*Dirección General de Estadística*) est chargé des tâches suivantes : formuler des critères permettant de normaliser la production d'informations statistiques, promouvoir la consolidation et le développement du système d'informations statistiques, planifier et effectuer des recensements et des enquêtes par sondage, et établir les statistiques démographiques et sociales. L'INEGI est responsable des statistiques sur les comptes nationaux, la production industrielle, le commerce intérieur, la main-d'oeuvre et les salaires.

- La **Banque du Mexique** (*Banco de México*) est un organisme autonome, habilité par la législation à publier des statistiques économiques et financières. La Banque du Mexique établit les statistiques sur les finances et la balance des paiements, les prix, le coût de la construction, les enquêtes de conjoncture, ainsi que les données sur le commerce extérieur (dans ce dernier cas avec l'INEGI et le ministère des Finances). Le calcul des indices des prix à la consommation et des indices des prix à la production devrait prochainement incomber à l'INEGI.
- D'autres organismes calculent des statistiques publiées dans les *Principaux indicateurs économiques*. Ainsi, la compagnie pétrolière PEMEX fournit des données sur la production de pétrole brut, et l'Institut mexicain de la sécurité sociale (*Instituto Mexicano del Seguro Social*, IMSS) communique ses données sur les assurés sociaux.

INDICATEURS ECONOMIQUES A COURT TERME

Les données publiées dans les *Principaux indicateurs économiques* sont pour la plupart issues de trois enquêtes de l'INEGI et de quatre enquêtes de la Banque du Mexique. Le premier groupe comprend l'enquête industrielle mensuelle (*Encuesta Industrial Mensual*, EIM), l'enquête mensuelle auprès des établissements commerciaux (*Encuesta Mensual de Establecimientos Comerciales*, EMEC) et l'enquête nationale sur l'emploi urbain (*Encuesta Nacional de Empleo Urbano*, ENEU). Le second groupe comprend les enquêtes de conjoncture, les prix à la consommation, les prix à la production et le coût de la construction.

Un résumé de ces enquêtes est présenté dans les annexes, qui donnent également un aperçu des questionnaires distribués.

Secteur informel

Au Mexique, de nombreuses personnes exercent une activité marginale (marchands ambulants, petits réparateurs, etc.) et appartiennent de ce fait au secteur informel, tel que l'a défini le Bureau international du travail (BIT) dans les années 70. Ce secteur a une incidence sur tous les agrégats économiques, notamment les comptes nationaux, la production industrielle, l'emploi et le commerce intérieur.

Selon les définitions du BIT, il ressort des enquêtes de l'INEGI qu'en 1992, environ 35 % de la population active exerçait une activité marginale.

Qualité des données

L'INEGI cherche à améliorer la qualité des données relatives au secteur informel. Il a réalisé plusieurs enquêtes sur les micro entreprises (*Encuestas de Micronegocios*), d'abord en 1988, puis en 1992 et 1994. Par ailleurs, le formulaire de l'enquête régulière ENEU contient de nombreuses références au secteur informel. Enfin, pour cerner plus précisément ce secteur, l'INEGI a calculé différents taux de chômage tenant compte de ces activités marginales.

La couverture géographique et la couverture des classifications des enquêtes de l'INEGI se sont étendues au fil du temps : l'enquête EMEC couvre 33 villes (contre 3 seulement en 1986) ; l'enquête ENEU couvre

41 villes (3 villes seulement étaient couvertes en 1973) et l'enquête EIM recueille des informations sur 209 classes d'activité (contre 57 seulement en 1986).

La couverture des enquêtes EMEC et ENEU se limite aux villes - les zones rurales ne sont pas prises en compte. Néanmoins, l'INEGI mène une enquête bisannuelle sur l'emploi qui couvre l'ensemble du territoire, y compris les zones rurales.

Une enquête sur l'activité du secteur du bâtiment - menée dans le secteur formel exclusivement - est réalisée tous les trimestres depuis 1983 (*Encuesta Nacional del Sector Formal de la Industria de la Construcción*, ENSFIC). Ses résultats permettent de calculer des données sur la valeur de la construction, l'emploi et les salaires dans ce secteur. En revanche, on ne calcule aucune donnée sur les permis délivrés, les travaux commencés et les travaux en cours.

Comparabilité

En général, les données sont calculées conformément aux recommandations internationales : les données sur les comptes nationaux sont calculées selon le Système de comptabilité nationale (SCN) de 1993; les définitions du chômage sont celles du Bureau international du travail (BIT); toutes les classifications utilisées dans les enquêtes auprès des établissements industriels et commerciaux sont compatibles avec les classifications internationales telles que la CITI et la NACE ; les données sur la balance des paiements sont établies selon la 5e édition du *Manuel de la balance des paiements* du FMI.

Les données sur l'emploi sont tirées de l'enquête industrielle mensuelle (EIM). Elles ne sont pas directement comparables avec les données internationales en ce sens qu'elles concernent uniquement les grands établissements du secteur manufacturier. En revanche, aucune donnée sur l'emploi total ne sont tirées de l'enquête ENEU.

DIFFUSION DES DONNEES

• INEGI

Les informations statistiques sont diffusées sur divers supports : versions papier, disquettes, CD-ROM, et accès en ligne.

– Publications sur papier

L'INEGI publie régulièrement de nombreux documents sur les statistiques économiques. Les principaux résultats sont résumés dans la publication mensuelle *Cuaderno de Información Oportuna*. Des publications spécialisées donnent des informations plus détaillées et des références méthodologiques sur la production industrielle, le chômage, le commerce extérieur, etc. Le présent document fait référence aux différentes publications de l'INEGI lorsqu'il y a lieu.

– Bases de données

L'INEGI met à disposition la base de données *Banco de Datos*, qui contient plus de 20 000 séries temporelles couvrant divers sujets économiques tels que la production industrielle, les comptes nationaux, le commerce extérieur, les prix, etc. Les utilisateurs ont la possibilité de recevoir des mises à jour tous les mois sur disquette, ou de les consulter sur le site Internet de l'INEGI (voir ci-dessous).

De plus, les utilisateurs peuvent accéder d'une façon électronique à la base de données pour des requêtes spécifiques.

– Internet

Le site Internet de l'INEGI, accessible à l'adresse <http://www.inegi.gob.mx/>, contient des informations statistiques, des indications sur les dates de publication et des données méthodologiques. Par ailleurs, il est possible, à partir de ce site, d'obtenir une mise à jour de la base de données *Banco de Datos* (voir ci-dessus).

• Banque du Mexique

Les informations statistiques de la Banque du Mexique sont présentées dans diverses publications (*Carpeta de Indicadores Economicos*, *Indice de Precios*), et dans deux bases de données : SINIEE et IBAMEX. Ces bases de données peuvent être consultées par Internet.

Par ailleurs, des séries statistiques, des informations sur les lois relatives aux opérations de la banque et des documents d'analyse peuvent être consultés sur le site Internet de la Banque du Mexique, à l'adresse suivante : <http://www.banxico.org.mx/>.

- **Ministère des Finances**

Des informations statistiques sont disponibles sur le site Internet du ministère des Finances (*Secretaría de Hacienda y Crédito Público, SHCP*) :
<http://www.shcp.gob.mx/>.

Ce site contient notamment des données provenant de l'INEGI, de la Banque du Mexique et d'autres institutions financières.

Remerciements

La Direction des Statistiques de l'OCDE exprime toute sa reconnaissance à l'INEGI pour l'excellente coopération dont a fait preuve son personnel.

Sans cette aide, il n'aurait pas été possible de publier des notes explicatives aussi détaillées et précises.

3. Notes explicatives

Les informations méthodologiques décrites dans cette publication sont organisées en chapitres, qui correspondent aux catégories énumérées dans l'introduction. Dans chaque chapitre, les informations sont présentées selon la structure type des publications

Sources et Méthodes (voir la liste complète des métadonnées ci-dessous). Les différentes rubriques sont renseignées uniquement lorsque des informations sont disponibles. Les intitulés des rubriques manquantes ne sont pas repris dans le texte.

LISTE DE METADONNEES

SOURCES	COLLECTE DES DONNEES (suite)
Organisme(s) source Principale(s) publication(s) nationale(s) Titre des séries dans les publications nationales Ventilation disponible Références méthodologiques Chronologie des données disponibles Périodicité Unité de mesure	Sources administratives Description Procédures de mise à jour Evaluation de la qualité Accès aux données et contrôle de leur utilisation statistique Techniques statistiques de traitement des données Sources multiples Description Méthodes normatives de combinaison des sources Techniques statistiques de combinaison des sources Délai entre l'événement mesuré et la collecte Délai entre l'événement mesuré et le traitement des données
CONCEPTS ET COUVERTURE	TRAITEMENT DES DONNEES
Définition Couverture Période de référence Couverture géographique Classification des données Population statistique Exclusions particulières	Agrégation / Redressement Méthode d'agrégation Méthode de redressement Pondération pour l'agrégation des données Ajustements saisonniers et autres Autres traitements
STANDARDS	QUALITE DES DONNEES ET DELAI DE MISE A JOUR
Systèmes / cadre normatif Classifications / nomenclatures normatives Comparabilité internationale Différences par rapport aux standards internationaux	Erreurs d'échantillonnage et leurs corrections Autres erreurs et corrections Données manquantes dans les séries temporelles Rupture dans les séries temporelles Données provisoires Politique de révision Conformité avec d'autres sources Délai de mise à jour Date de publication
COLLECTE DES DONNEES	
Unités déclarantes Méthode de collecte Enquête Description du questionnaire Liste de référence pour l'étalonnage Description de l'enquête Taux de non réponses	

COMPTES NATIONAUX

- (a) PIB total, prix courants
- (b) PIB total, prix constants
- (c) Niveau implicite des prix
- (d) Consommation finale privée
- (e) Consommation finale des administrations publiques
- (f) Formation brute de capital fixe
- (g) Variations des stocks
- (h) Exportations de biens et services
- (i) Importations de biens et services

SOURCES

Organisme source

Les données sur les comptes nationaux sont calculées par l'INEGI.

Principale publication nationale

Les données sont publiées tous les trimestres par l'INEGI dans *Oferta y Demanda Final de Bienes y Servicios*.

Titre des séries dans les publications nationales

- (a) Producto interno bruto, total pesos corrientes
- (b) Producto interno bruto, total pesos constantes
- (d) Consumo privado
- (e) Consumo del gobierno
- (f) Formación bruta de capital fijo
- (g) Variación de existencias
- (h) Exportación de bienes y servicios
- (i) Importación de bienes y servicios

Les données sur le *Niveau implicite des prix* sont calculées par l'OCDE, et ne figurent donc pas dans les publications nationales.

Ventilation disponible

Les publications nationales présentent des données sur le PIB par type d'activité et par dépenses de consommation finales.

Références méthodologiques

On trouvera des informations méthodologiques complètes sur les comptes nationaux dans les publications trimestrielles INEGI, *Oferta y Demanda Final de Bienes y Servicios* et également dans INEGI, *Producto Interno Bruto*.

De telles informations sont également disponibles dans INEGI (1995), *ABC de la Cuentas Nacionales*.

Chronologie des séries temporelles

Les données sont disponibles à partir du premier trimestre 1993, sauf les données sur le *Produit intérieur brut en prix constants*, qui sont disponibles à partir du premier trimestre 1980.

Périodicité

Les données sont calculées tous les trimestres.

Unité de mesure

Les données sont exprimées en pesos mexicains. L'année de référence pour les prix constants est 1993.

CONCEPTS ET COUVERTURE

Définition

Les données mesurent les dépenses trimestrielles consacrées aux biens et services, à la fois en prix courants et en prix constants. Le calcul de ces données est basé sur la méthode du flux des biens (*Commodity Flow Method, CFM*), qui consiste à identifier le cycle de vie complet d'un produit - de l'activité économique qui l'a généré à son utilisation finale (en passant par la consommation intermédiaire).

La demande finale du Produit Intérieur Brut (PIB) est classée selon les catégories suivantes :

- Les données sur la *consommation finale privée* couvrent la valeur des achats de biens et services effectués par les ménages et les institutions privées. Elles incluent la valeur des biens correspondant à des paiements en nature, la valeur des biens produits par les agents pour leur consommation propre, et le

loyer imputé des logements occupés par leur propriétaire.

Les données sont établies à partir des indices de vente, lesquels sont calculés pour chaque groupe d'activités dont l'utilisation finale est considérée comme privée.

- Les données sur la *consommation finale des administrations* couvrent la valeur des biens et services produits par l'administration pour son propre usage.

Les données sur les dépenses sont estimées à partir de registres administratifs ; des données sur les finances publiques (dépenses du gouvernement fédéral et de l'administration de Mexico) ; des comptes de la sécurité sociale ; et d'enquêtes spécifiques sur les dépenses des administrations locales (à l'exclusion de Mexico).

- Les données sur la *formation brute de capital fixe* couvrent les achats de biens et de services servant à la formation de capital. Elles incluent notamment les achats effectués pour prolonger la durée de vie effective des biens d'équipement existants.

Ces données se fondent sur la valeur des constructions réalisées, ainsi que sur celle des installations, des machines et des équipements.

- Les *Variations de stocks* représentent la différence en valeur entre le volume de biens en début et en fin de période.

On obtient ce chiffre en calculant la différence entre l'offre (somme du PIB total et des importations) et la demande (somme de la consommation privée, de la consommation des administrations, de la formation brute de capital fixe et des exportations).

- Les *exportations de biens et services f.a.b.* couvrent la valeur de l'ensemble des biens et services exportés. Elles incluent la valeur des exportations des industries d'exportation en zone franche (voir chapitre sur la production industrielle), et les exportations d'or non monétaire et d'argent.

Ces données sont calculées à partir d'estimations de la balance des paiements.

- Les *importations de biens et services c.a.f.* couvrent la valeur de l'ensemble des biens et services importés. Elles incluent la valeur des importations des industries d'exportation en zone franche (voir chapitre sur la production industrielle), ainsi que les biens et services directement achetés à l'étranger par les ménages et l'administration fédérale.

Ces données sont calculées à partir d'estimations de la balance des paiements.

Le *niveau implicite des prix* est calculé par l'OCDE. Pour ce faire, l'Organisation divise le PIB en prix courants par le PIB en prix constants.

STANDARDS

Système / cadre normatif

Les données sur les comptes nationaux sont calculées selon le Système de comptabilité nationale (SCN) 1993, mis au point par les Nations Unies.

COLLECTE DES DONNEES

Unités déclarantes

Agences gouvernementales, entreprises, associations et Chambres du Commerce, institutions financières et compagnies d'assurance.

TRAITEMENT DES DONNEES

Ajustements saisonniers et autres

Les ajustements saisonniers sont calculés par l'OCDE en utilisant la méthode II (version X-11) du Bureau of the Census des Etats-Unis.

Les données désaisonnalisées sont corrigées du nombre de jours ouvrables.

Autres traitements

Les données trimestrielles figurant dans les publications nationales ainsi que dans les *Principaux indicateurs économiques* sont exprimées en taux annuels : les données brutes pour chaque trimestre sont multipliées par quatre par la source nationale avant publication.

QUALITE DES DONNEES ET DELAI DE MISE A JOUR

Politique de révision

Les informations nouvelles sont incorporées à mesure qu'elles sont disponibles.

Tous les chiffres sont révisés pour être réconciliés avec les données annuelles sur les comptes nationaux. Ces révisions interviennent généralement après la publication des chiffres du quatrième trimestre.

Délai de mise à jour et date de publication

Les données portant sur un trimestre q sont publiées par l'INEGI entre le 45^e et le 47^e jour suivant la fin du trimestre de référence.

L'INEGI édite régulièrement un calendrier des dates de publication. Ces informations peuvent également être consultées sur le site Internet de l'INEGI : <http://www.inegi.gob.mx/>.

PRODUCTION

Production industrielle

- (a) Total
- (b) Industries manufacturières
- (c) Industries extractives
- (d) Electricité, gaz et eau
- (e) Construction

SOURCES

Organisme source

Les statistiques sur la production industrielle sont calculées par l'INEGI.

Principale publication nationale

Les données sont publiées tous les mois par l'INEGI dans *Indicadores de Actividad Industrial*.

Titre des séries dans les publications nationales

Indice volumen de actividad industrial :

- (a) Total industria
- (b) Industria manufacturera
- (c) Minería
- (d) Electricidad, gas y agua
- (e) Construcción

Ventilation disponible

Un indice agrégé est calculé pour la production totale mais aussi pour différents niveaux de la classification industrielle nationale (voir Classification des données ci-dessous).

Industries extractives : Des indices agrégés sont publiés à l'échelon des branches (6 dans les industries extractives) et à l'échelon de la division principale.

Industries manufacturières : Des indices agrégés sont publiés à l'échelon des divisions (9 dans les industries manufacturières) et à l'échelon de la division principale.

Les données sont également classées en fonction de l'utilisation finale des biens : consommation intermédiaire, biens durables ou non durables, biens d'équipement et biens utilisés par les industries d'exportation en zone franche (*maquiladoras*, voir méthode de collecte ci-dessous).

Construction et Electricité, gaz et eau : les données agrégées sont publiées uniquement à l'échelon de la division principale.

Références méthodologiques

La publication mensuelle de l'INEGI *Indicadores de Actividad Industrial* donne des informations méthodologiques complètes sur les séries de la production industrielle.

De telles informations sont également disponibles dans INEGI (1994), *ABC de la Estadística de la Industria Maquiladora de Exportación*.

Chronologie des séries temporelles

Les données sont disponibles à partir de janvier 1980.

Périodicité

Les données sont calculées tous les mois.

Unité de mesure

Jusqu'en décembre 1992, les indices étaient calculés en base 1980=100. Depuis janvier 1993, ils sont calculés en base 1993=100.

CONCEPTS ET COUVERTURE

Définition

L'indice total mesure les variations du volume de la production des industries manufacturières, des industries extractives, du bâtiment, et des secteurs de l'électricité, du gaz et de l'eau.

Tous les indices coïncident avec les données trimestrielles et annuelles du Produit intérieur brut.

Couverture

Couverture géographique

L'ensemble du pays.

Classification des données

La classification employée est le Système mexicain de comptabilité nationale 1993 (*Sistema de Cuentas Nacionales de México*, SCNM).

Dans le SCNM, toutes les divisions principales de l'industrie, à l'exclusion du secteur manufacturier, comportent les niveaux suivants : branche (2 chiffres), groupe (3 chiffres) et classe d'activité (4 chiffres). Chaque classe d'activité correspond à un ou plusieurs produits, tels que les identifie le recensement économique de 1994.

Pour la division principale "Industries manufacturières", les niveaux sont : division (1 chiffre), branche (2 chiffres), groupe (3 chiffres), classe d'activité (4 chiffres) et produit.

La classification SCNM est compatible avec la Classification mexicaine des activités et produits (*Clasificación Mexicana de Actividades y Productos*, CMAP), utilisée dans le cadre de l'enquête industrielle mensuelle (*Encuesta Industrial Mensual*, EIM). Pour plus d'informations sur la CMAP, on pourra se reporter à la description des enquêtes industrielles dans l'Annexe 1 (page 59).

Les deux classifications ne présentent aucune différence au niveau des branches et des divisions. En revanche, elles divergent à l'échelon des groupes, des classes d'activité et des produits spécifiques (micro-ordinateurs par exemple).

Les données relatives aux industries manufacturières couvrent toutes les classes d'activité (227) du SCNM ; la majorité de ces classes (205) sont couvertes par l'EIM, et le reste par différentes sources.

Le tableau 1 donne un aperçu de la classification SCNM.

Population statistique

Industries extractives - division principale 2 du SCNM : ensemble des établissements dont l'activité principale est l'extraction de produits minéraux solides, liquides ou gazeux, l'exploitation de carrières, l'extraction de pétrole brut et de gaz naturel.

Industries manufacturières - division principale 3 du SCNM : tous les établissements ou unités de production du secteur manufacturier sont couverts. Il s'agit d'établissements qui fabriquent des produits nouveaux en transformant des matériaux organiques ou non organiques. Ces produits peuvent être fabriqués à la main ou sur des machines, dans des établissements professionnels ou des habitations privées, et sont destinés au commerce de gros ou de détail.

Les ateliers d'assemblage, les annexes, les bureaux administratifs, les points de vente au détail et les ateliers de réparation qui produisent des biens et fournissent des services exclusivement pour l'entité industrielle dont ils dépendent sont également inclus.

Construction - division principale 4 du SCNM : tous les établissements ayant une activité dans la construction de bâtiments (totale ou rénovation) ou dans les travaux publics sont couverts. Les données incluent les nouvelles constructions, les changements, réparations et agrandissements.

La valeur des travaux de construction effectués sur des bâtiments non résidentiels par des entreprises des secteurs manufacturier, extractif et agricole est intégrée à la production de ces secteurs.

Electricité, gaz et eau - division principale 5 du SCNM : l'ensemble des entreprises de production, de transport et de distribution de l'électricité ainsi que de distribution de gaz ou d'eau potable sont couverts.

Tableau 1

Classification SCNM pour la production industrielle

Divisions principales du SCNM	Nombre de classes d'activité
2. Industries extractives.....	13
3. Industries manufacturières	227
<i>dont :</i>	
3.1 Produits alimentaires, boissons et tabacs	49
3.2 Textiles, habillement et cuir	35
3.3 Bois et ouvrages en bois.....	10
3.4 Papier et articles en papier	8
3.5 Industries chimiques.....	35
3.6 Produits minéraux non métal- liques.....	17
3.7 Industries métallurgiques de base.....	7
3.8 Ouvrages en métaux, machines et matériel.....	56
3.9 Autres industries manufacturières	10
4. Construction	8
5. Electricité, gaz et eau	3

STANDARDS

Système / cadre normatif

Les données sur la production industrielle sont calculées selon le Système de comptabilité nationale (SCN) 1993, mis au point par les Nations Unies.

Classifications / nomenclatures normatives

Le SCNM 1993 est compatible avec la Classification internationale type par industrie (CITI) 1990, Rév. 3 au niveau de 4 chiffres.

COLLECTE DES DONNEES

Méthode de collecte

Les données sont calculées à partir des résultats d'enquêtes menées par l'INEGI ou d'autres organismes, des registres administratifs, et des informations sur les moyens de production ou les ventes.

Industries extractives : les données sont calculées essentiellement à partir des résultats de l'enquête mensuelle sur les industries extractives et la métallurgie (*Encuesta Minerometalúrgica Mensual*, EMM), effectuée par l'INEGI et le ministère de l'énergie. On trouvera plus de détails sur cette enquête à l'Annexe 1 (page 59).

Sont également utilisées les données de l'EIM sur la production de coke et de charbon, ainsi que les données de *Petróleos Mexicanos* (PEMEX) sur la production de pétrole brut, de gaz naturel et de condensats.

Industries manufacturières : les données sur la production sont collectées de deux manières, en fonction de l'activité des établissements concernés :

- Industries d'exportation en zone franche (*maquiladoras*) :

L'activité des industries d'exportation en zone franche consiste à transformer, assembler ou réparer des marchandises importées sur le territoire mexicain, en vue de leur réexportation.

Ces industries constituent la deuxième source de devises du Mexique (après le pétrole). En 1993, elles employaient 550 000 personnes.

Les données sur leur production proviennent de l'enquête mensuelle sur les industries d'exportation en zone franche (*Estadística Mensual de la Industria Maquiladora de Exportación*, EMIME), menée par l'INEGI auprès de l'ensemble des établissements de ce secteur. On trouvera plus de détails sur cette enquête à l'Annexe 1 (page 59).

- Industries manufacturières, à l'exclusion des industries d'exportation en zone franche (*maquiladoras*) :

Concernant ces industries, la principale source de données est l'enquête industrielle mensuelle (*Encuesta Industrial Mensual*, EIM) de l'INEGI.

Des données supplémentaires sont calculées à partir des statistiques industrielles fournies par les Chambres du Commerce et les Associations de producteurs ; des chiffres communiqués par les institutions publiques et privées ; et des informations sur les flux de matières premières dans certaines industries agro-alimentaires. On trouvera plus de détails sur ces sources à l'Annexe 1 (page 59).

D'après le recensement économique de 1994, environ 85 % du PIB imputable au secteur manufacturier (industries d'exportation en zone franche non comprises) était couvert par l'EIM à cette date.

Construction : les informations sur les travaux publics et les flux de matières premières sont tirées des enquêtes de l'INEGI et des statistiques industrielles des Chambres du Commerce et des associations de producteurs. Par ailleurs, pour certains matériaux de construction, on utilise également les statistiques sur le commerce extérieur calculées par l'INEGI.

Electricité, gaz et eau : les données sur la production industrielle sont tirées des informations sur les ventes et le volume de production que collectent la Commission fédérale de l'électricité, PEMEX, la Compagnie d'électricité nationale, et la Commission nationale de l'eau.

TRAITEMENT DES DONNEES

Agrégation / Redressement

Méthode d'agrégation

Tous les indices agrégés sont calculés à l'aide de la formule de Laspeyres à coefficient de pondération fixe.

Production industrielle totale : on obtient l'indice de la production industrielle totale en agrégeant les indices des divisions principales de l'industrie (voir tableau 1).

Industries minières et manufacturières : des indices élémentaires sont calculés pour chaque classe d'activité. Ils correspondent au rapport entre la quantité produite un mois donné et la quantité moyenne pour la période de référence (1993).

Ces indices sont ensuite agrégés au niveau des groupes, des branches, des divisions (pour le secteur manufacturier) et des divisions principales.

Electricité, gaz et eau : les indices de l'électricité sont calculés à partir du volume des ventes aux utilisateurs finals - entreprises, ménages, éclairage public, irrigation dans l'agriculture, etc. Les indices du gaz et de

l'eau sont tirés de données sur le volume de production de ces secteurs.

Ces indices sont ensuite agrégés au niveau de la division principale.

Construction : les indices de la construction par classe d'activité sont tirés d'estimations sur les moyens de production de ce secteur (matières premières, main-d'œuvre), telles qu'elles ressortent du tableau entrées-sorties de 1993.

Ces indices sont ensuite agrégés au niveau des branches et de la division principale.

Pondération pour l'agrégation des données

Les coefficients de pondération employés pour calculer les indices agrégés à l'échelon des groupes et des niveaux supérieurs sont proportionnels à la valeur ajoutée de chacune des branches ou divisions du SCNM pour l'année de référence (1993), laquelle est tirée des données sur le Produit intérieur brut de 1993.

Le tableau 2 récapitule les coefficients de pondération de chaque division principale.

Tableau 2

Indices de la production industrielle coefficients de pondération

Pour cent

Divisions principales du SCNM	Coefficient1 993
2 - Industries extractives	5,2
3 - Industries manufacturières	71,0
4 - Construction	17,9
5 - Electricité, gaz et eau	5,9
Total industrie	100,0

Ajustements saisonniers et autres

Les ajustements saisonniers sont calculés par l'INEGI en utilisant la méthode X-11 ARIMA/88. Ces ajustements tiennent compte de la période de Pâques.

Les données désaisonnalisées sont corrigées du nombre de jours ouvrables.

QUALITE DES DONNEES ET DELAI DE MISE A JOUR

Erreurs d'échantillonnage et corrections

Le système de traitement des données utilisé pour l'enquête EIM est informatisé et comprend des fonctions de vérification automatiques qui détectent les erreurs à chaque étape du processus.

Données provisoires

Les chiffres provisoires sont repérés par un "P" dans la publication *Indicadores de Actividad Industrial*, et les premières données provisoires (*datos oportunos*) sont repérées par un "O".

Politique de révision

Tous les indices mensuels sont révisés régulièrement pour être réconciliés avec les données trimestrielles et annuelles sur les comptes nationaux au moment où celles-ci paraissent.

Délai de mise à jour et date de publication

Les données portant sur un mois m sont publiées par l'INEGI entre le 5e et le 7e jour du mois $m+3$. L'INEGI publie également une première estimation provisoire (*dato oportuno*) pour les séries non corrigées durant le mois $m+2$.

L'INEGI édite régulièrement un calendrier des dates de publication. Ces informations peuvent également être consultées sur le site Internet de l'INEGI :

<http://www.inegi.gob.mx/>.

SOURCES

Organisme source

Les données sont calculées par l'OCDE.

Chronologie de données disponibles

Les données sont disponibles à partir de janvier 1985.

Périodicité

Les données sont calculées tous les mois.

Unité de mesure

Les données sont exprimées sous forme d'indices, avec tendance réincorporée.

CONCEPTS ET COUVERTURE

Définition

Les indicateurs avancés sont des séries temporelles agrégées qui anticipent de manière relativement cohérente les séries de référence du cycle macro-économique. La série de référence est l'indice de la production industrielle totale.

Le système d'indicateurs avancés de l'OCDE est basé sur l'approche du cycle de croissance, et la tendance est estimée à l'aide de la méthode Phase-Average-Trend, mise au point par le "National Bureau of Economic Research" des Etats-Unis.

Les composantes des indicateurs avancés appartiennent à deux catégories : il y a, d'une part, les valeurs effectives des paramètres économiques qui, à terme, contribuent aux cycles d'expansion ou de contraction (par exemple, les séries financières et le niveau d'emploi), et d'autre part, les séries conçues pour servir elles-mêmes d'indicateurs avancés (mesures de la situation des entreprises à partir d'enquêtes qualitatives par exemple).

Pour plus de renseignements sur la méthodologie employée par l'OCDE, on pourra se reporter à *OECD Leading Indicators and Business Cycles in Member countries, Sources and Methods No. 39, Janvier 1987*.

Pour une description des séries composantes et des résultats dans le temps de l'indicateur avancé du Mexique, voir *Indicateurs avancés de l'OCDE : une mise à jour, Réunion sur les indicateurs avancés de l'OCDE, OCDE/GD(96)146, Gérald Petit, Gérard Salou, Christophe Degain et Pierre Beziz*.

SOURCES

Organisme source

Les statistiques sur l'acier brut sont calculées par l'Institut latino-américain du fer et de l'acier (*Instituto de America Latina del Fierro y Acero*, IALFA) au Chili. Ces données sont ensuite transmises à l'OCDE par l'intermédiaire de l'Institut international de l'acier et du fer (IIAF).

Principale publication source

Les données sont publiées tous les mois par l'Institut *International Iron and Steel Institute* (IISI) dans *Monthly crude steel production*.

Titre de la série dans la publication source

Monthly crude steel production, Mexico.

Chronologie des données disponibles

Les données sur l'acier brut sont disponibles à partir de janvier 1988.

Périodicité

Les données sont calculées tous les mois.

Unité de mesure

Les données sont publiées en tonnes.

CONCEPTS ET COUVERTURE

Définition

Les données couvrent la production de lingots d'acier, de semi-produits de coulée continue et d'acier liquide à couler.

Couverture

Période de référence

Les données portent sur la production du mois entier.

COLLECTE DES DONNEES

Unités déclarantes

Toutes les entreprises qui produisent de l'acier au Mexique.

Méthode de collecte

Les statistiques sont calculées par l'Institut latino-américain du fer et de l'acier (*Instituto de America Latina del Fierro y Acero*, LAISI) au Chili, à partir des résultats de l'enquête par correspondance qu'effectue la Chambre nationale de l'acier du Mexique.

QUALITE DES DONNEES ET DELAI DE MISE A JOUR

Délai de mise à jour

Les données portant sur un mois m sont publiées par l'*International Iron and Steel Institute* (IISI) durant le mois $m+1$.

SOURCES

Organisme source

Les données sont calculées par l'INEGI.

Principale publication nationale

Les données sont publiées tous les mois par l'INEGI dans *Encuesta Industrial Mensual*.

Titre de la série dans les publications nationales

Fabricación de cemento hidráulico.

Références méthodologiques

La publication mensuelle de l'INEGI *Encuesta Industrial Mensual* donne des informations sur la méthodologie employée pour calculer les données.

Chronologie des données disponibles

Les données sont disponibles à partir de janvier 1987.

Périodicité

Les données sont calculées tous les mois.

Unité de mesure

Les données sont exprimées en tonnes.

CONCEPTS ET COUVERTURE

Définition

Les données portent sur la production de ciment hydraulique, y compris le ciment gris de Portland, le ciment blanc, le mortier, la brique hollandaise, et autres types de ciment.

Couverture

Période de référence

Les données portent sur la production du mois entier.

Population statistique

Les données couvrent la production de 35 établissements classés dans la rubrique 369111 "Ciment hydraulique" de la CMAP.

Voir l'Annexe 1 (page 59) pour plus de détails sur la CMAP.

COLLECTE DE DONNEES

Méthode de collecte

Les données sont calculées à partir des résultats de l'enquête industrielle mensuelle (*Encuesta Industrial Mensual*, EIM). L'Annexe 1 (page 59) décrit cette enquête en détail.

QUALITE DES DONNEES ET DELAI DE MISE A JOUR

Données provisoires

Les chiffres provisoires sont repérés par un "P" dans la publication *Encuesta Industrial Mensual*.

Délai de mise à jour et date de publication

Les données portant sur un mois m sont publiées par l'INEGI entre le 27^e et le 29^e jour du mois $m+2$.

L'INEGI édite régulièrement un calendrier des dates de publication. Ces informations peuvent également être consultées sur le site Internet de l'INEGI : <http://www.inegi.gob.mx/>.

SOURCES

Organisme source

Les données sont calculées par la compagnie *Petróleos Mexicanos* (PEMEX).

Principale publication nationale

Les données sont publiées tous les mois par l'INEGI dans *Cuaderno de Información Oportuna*.

Titre de la série dans les publications nationales

Producción de petróleo crudo.

Ventilation disponible

Pour tous les types de pétrole brut, les données agrégées sont présentées à l'échelon des districts, des régions, et du pays.

Chronologie des données disponibles

Les données sont disponibles à partir de janvier 1980.

Périodicité

Les données sont calculées tous les mois.

Unité de mesure

Dans les publications nationales, les données sur la production sont exprimées en barils par jour. Les données publiées dans les *Principaux indicateurs économiques* ont été converties en tonnes par jour selon la règle : 1 tonne = 7,37 barils. Cette règle de conversion est celle de l'OCDE, Agence internationale de l'énergie.

CONCEPTS ET COUVERTURE

Définition

Les données couvrent l'ensemble des hydrocarbures liquides extraits des gisements, lesquels sont classés en trois catégories en fonction de leur densité : lourd, léger et extra léger. La production de gaz naturel liquide et sous forme de condensat est exclue.

Couverture

Période de référence

Les données sont des moyennes de la production journalière.

COLLECTE DES DONNEES

Unités déclarantes

L'ensemble des gisements de pétrole du pays.

Méthode de collecte

Chaque mois, le bureau central de PEMEX calcule des données à l'échelon national à partir des relevés établis sur chaque gisement.

QUALITE DES DONNEES ET DELAI DE MISE A JOUR

Délai de mise à jour

Les données portant sur un mois m sont publiées par l'INEGI durant le mois $m+2$.

ENQUÊTES DE CONJONCTURE

- (a) Production : tendance
- (b) Stocks de produits finis : niveau

SOURCES

Organisme source

Les données sont calculées par la Banque du Mexique.

Principale publication nationale

Les données sont publiées tous les mois par la Banque du Mexique dans *Carpeta de Indicadores Económicos*.

Titre de la série dans les publications nationales

- (a) Producción : tendencia
- (b) Inventarios de productos terminados : nivel

Ventilation disponible

Des données agrégées sont publiées pour la division principale Industries manufacturières ainsi que pour ses neuf divisions (voir Classification des données ci-dessous).

Chronologie des séries temporelles

Les données sont disponibles à partir de janvier 1982.

Périodicité

Les données sont calculées tous les mois.

Unité de mesure

Les enquêtes de conjoncture permettent de recueillir des informations qualitatives. Ces informations sont ensuite quantifiées à l'aide d'un chiffre qui exprime la fréquence relative de l'ensemble des réponses possibles à une question posée, à savoir la proportion de participants qui ont sélectionné chacune des réponses.

Les données publiées dans les *Principaux indicateurs économiques* sont exprimées sous forme de solde en pourcentage. Ce solde représente la différence entre la proportion pondérée de participants qui donnent des réponses favorables et la proportion de ceux qui donnent des réponses défavorables.

CONCEPTS ET COUVERTURE

Définition

Les questionnaires complétés reflètent l'opinion des chefs d'entreprise sur les résultats de leur établissement au cours du mois écoulé, par rapport aux résultats du mois précédent.

Production : tendance. La question posée aux participants est :

“Par rapport au mois précédent, le volume physique de la production de votre entreprise pour le dernier mois écoulé est-il en hausse/identique/en baisse ?”

Les données calculées expriment le solde en pourcentage des "en hausse" sur les "en baisse".

Produits finis : niveau. La question posée aux participants est :

“Eu égard à vos ventes, estimez-vous que votre stock de produits finis pour le mois écoulé était excessif/adéquat/faible ?”

Les données calculées expriment le solde en pourcentage des "excessif" sur les "faible".

Couverture

Période de référence

Le questionnaire (voir méthode de collecte ci-dessous) est envoyé aux entreprises à la fin de chaque mois. Les données requises portent sur les résultats de l'entreprise durant ce mois par rapport au mois précédent. Le questionnaire doit être renvoyé, dûment rempli, pour le milieu du mois suivant.

Couverture géographique

L'ensemble du pays.

Classification des données

La nomenclature employée est la Classification mexicaine des activités et produits 1994 (*Clasificación Mexicana de Actividades y Productos*, CMAP).

Population statistique

La population couverte correspond à la division principale 3 (industries manufacturières) de la CMAP.

L'Annexe 1 (page 59) donne des précisions sur la CMAP.

COLLECTE DES DONNEES

Unités déclarantes

Les établissements du secteur manufacturier comptant plus de 10 employés.

Méthode de collecte

Les données sont calculées à partir des résultats de l'enquête de conjoncture (*Encuesta de Coyuntura*) menée par la Banque du Mexique.

Cette enquête est effectuée tous les mois depuis 1973. En 1993, l'échantillon a été révisé (voir description de l'enquête ci-dessous) et comporte désormais 1 145 établissements. Toutefois, en 1996, le questionnaire n'a été envoyé qu'à 969 établissements.

Les données sont recueillies par le biais de questionnaires, qui sont en principe remplis par le directeur général ou une personne ayant un niveau de responsabilité identique.

Enquête

Description du questionnaire

Les informations sur la production, les ventes, les prix et les stocks figurant dans le questionnaire concernent la période actuelle ainsi que les périodes futures.

Liste de référence pour l'étalonnage

L'échantillonnage est basé sur le recensement industriel effectué par l'INEGI en 1990.

Description de l'enquête

L'échantillon utilisé est probabiliste. Les établissements ont été sélectionnés en plusieurs étapes :

Stratification de l'échantillon

La division principale "Industries manufacturières" de la CMAP est divisée en 9 divisions qui, pour les besoins de l'enquête, sont divisées à leur tour en 16 groupes d'activité économique.

Les établissements sont d'abord classés en quatre strates en fonction de leur situation géographique. Ils sont ensuite classés en quatre nouvelles strates en fonction de leur taille (c'est-à-dire du nombre de leurs employés) et en 16 strates supplémentaires en fonction de leur groupe d'activité économique. Dans chaque strate (région, taille et d'activité économique), les établissements sont sélectionnés selon une probabilité proportionnelle au nombre d'établissements présents dans la strate.

Taille de l'échantillon

La taille de l'échantillon est telle que l'erreur maximale sur les résultats agrégés soit de +/- 5 % pour un niveau de confiance de 95 %. Par exemple, s'il y a 24 % de réponses positives à la question *Production : tendance*, alors l'intervalle de confiance sera 23,95% - 24,05%.

L'échantillon comporte 1 145 établissements du secteur manufacturier, sur un total de 24 191 entreprises manufacturières de 10 employés et plus. La Table 3 donne des indications sur la représentation des différentes activités économiques dans l'échantillon.

Taux de non réponses

Le taux moyen de non réponses est de 38,1 %. Aucune correction n'est apportée pour tenir compte des non réponses, car l'on considère que les établissements qui ne répondent pas au questionnaire ont en moyenne les mêmes caractéristiques que les autres établissements.

Tableau 3
Représentation des activités économiques dans l'échantillon

Principaux groupes d'activité économique	Nombre d'établissements, unités									
	<i>Dans l'ensemble de la population</i>					<i>Dans l'échantillon</i>				
	<i>Nombre d'employés (unités)</i>									
	11-100	101-500	501-1000	>1000	Total	11-100	101-500	501-1000	>1000	Total
Produits alimentaires.....	3214	477	64	44	3 799	65	47	16	44	172
Produits métalliques.....	1949	258	17	10	2 234	35	24	6	10	75
Boissons.....	223	163	32	27	445	9	19	9	27	64
Automobiles.....	651	190	43	33	917	16	20	10	33	79
Filature.....	4076	769	46	18	4 911	74	64	11	18	167
Autres produits manufacturés.....	9863	1938	203	165	12 330	205	203	79	165	652
Total	19 753	3 795	373	270	24 191	395	358	122	270	1 145

TRAITEMENT DES DONNEES

Agrégation / Redressement

Méthode d'agrégation

Pour obtenir des données agrégées à l'échelon de l'activité économique, de la division et du pays, on pondère les réponses reçues en fonction de la taille (nombre d'employés) des établissements qui ont répondu.

Coefficients de pondération pour l'agrégation

Les coefficients de pondération sont calculés tous les mois pour chacun des établissements répondant au

questionnaire. Ils sont proportionnels au nombre d'employés indiqué pour le mois.

QUALITE DES DONNEES ET DELAI DE MISE A JOUR

Délai de mise à jour

Les données portant sur un mois m sont publiées par la Banque du Mexique durant le mois $m+2$.

SOURCES

Organisme source

Les données sont calculées par la Banque du Mexique.

Principale publication nationale

Les données sont publiées tous les mois par la Banque du Mexique dans *Carpeta de Indicadores Económicos*.

Titre de la série dans les publications nationales

Indice del costo de la edificación de la vivienda de interés social : nacional.

Ventilation disponible

Des indices agrégés sont calculés :

- à l'échelon national et dans 23 villes pour l'ensemble des logements sociaux ;
- à l'échelon national et à l'échelon de Mexico pour le coût de 42 matériaux de construction, le coût de la main-d'oeuvre dans 17 activités du bâtiment, le coût total des matériaux de construction et le coût total de la main-d'oeuvre ;
- à l'échelon national et à l'échelon de Mexico pour 9 activités du bâtiment (maçonnerie, menuiserie, peinture, etc.)

Chronologie des données disponibles

Les données sont disponibles à partir de janvier 1973.

Périodicité

Les données sont calculées tous les mois.

Unité de mesure

Les données sont publiées en base 1974=100.

CONCEPTS ET COUVERTURE

Définition

Les données mesurent la variation mensuelle du coût de 42 matériaux de construction et de 17 activités du bâtiment dans le secteur des logements sociaux.

On appelle logement social une habitation pour l'achat de laquelle les travailleurs disposant d'un revenu fixe peuvent bénéficier d'un crédit bonifié. Ces habitations sont destinées à une ou plusieurs personnes, et comprennent des pièces telles qu'une salle de bains, une cuisine, une salle à manger, un salon, une buanderie, une ou plusieurs chambres.

Les prix des matériaux de construction s'entendent TVA et remises comprises. Les coûts de main-d'oeuvre comprennent les cotisations patronales.

Couverture

Couverture géographique

Entre 1973 et 1980, les données ont été collectées dans 16 villes. La couverture a été étendue à 23 villes en 1981.

Population statistique

Les données ne concernent que les logements sociaux.

Exclusions particulières

Les villes de moins de 60 000 habitants (d'après le recensement démographique de 1970) sont exclues.

COLLECTE DES DONNEES

Unités déclarantes

Les données sont recueillies auprès d'entreprises qui vendent des matériaux de construction, d'entreprises de BTP et d'autres petites entreprises spécialisées dans les activités de construction.

Méthode de collecte

Toutes les données sont relevées directement par les enquêteurs et consignées sur un registre de cotations (*registro de cotizaciones*).

Les données sur le coût de la main-d'oeuvre sont tirées d'informations fournies par les employeurs et du montant du salaire minimum légal.

Enquête

Description du questionnaire

Les prix des matériaux et le coût de la main-d'oeuvre sont relevés pour des activités du bâtiment telles que la maçonnerie, la ferronnerie, la menuiserie, la plomberie, l'électricité, les plâtres et enduits, la peinture, et la pose des sols.

Liste de référence pour l'étalonnage

L'échantillonnage est basé sur le recensement démographique de 1970 (*Censo de Población*).

Description de l'enquête

Lorsque l'enquête a démarré en 1973, les données étaient collectées dans 16 villes couvrant tout le territoire.

L'échantillon a été radicalement modifié en 1981, et à partir de cette date, les données ont été recueillies dans 23 villes.

Stratification géographique

Le pays a été divisé en 5 régions.

Les villes ont alors été classées en deux strates : les villes de plus de 200 000 habitants et les villes de 60 000 à 200 000 habitants (selon le recensement démographique de 1970).

Sélection des villes

Mexico, Monterrey et Guadalajara (les trois villes principales) ont été sélectionnées d'office. Les autres villes (20 au total) ont été sélectionnées dans chaque strate région x taille. Pour des raisons administratives, toutes les villes de l'échantillon sont incluses dans l'échantillon utilisé pour le calcul de l'indice des prix à la consommation.

Taille de l'échantillon

2 773 prix sont relevés dans 280 entreprises. Ils couvrent le coût de 42 matériaux de construction et de 17 activités du bâtiment.

TRAITEMENT DES DONNEES

Agrégation / Redressement

Méthode d'agrégation

Dans chaque ville, 59 indices génériques (correspondant aux différents types de coûts) sont calculés à partir des moyennes arithmétiques simples mensuelles des prix relevés. Des indices élémentaires sont alors calculés à l'aide de la formule de Laspeyres à coefficient de pondération fixe.

Coefficients de pondération pour l'agrégation

Les coefficients de pondération utilisés pour calculer les indices agrégés sont tirés du coût estimé des matériaux de construction et de la main-d'oeuvre pour un logement social "standard" en 1974.

QUALITE DES DONNEES ET DELAI DE MISE A JOUR

Erreurs d'échantillonnage et corrections

Des procédures de validation des données ont été mises en place. Toutes les variations importantes du niveau des prix ou des augmentations cumulées sont détectées et analysées individuellement.

Délai de mise à jour et date de publication

Les données portant sur un mois m sont publiées par la Banque du Mexique le 10e jour du mois $m+1$.

La Banque du Mexique édite un calendrier des dates de publication. Ces informations peuvent également être consultées sur le site Internet du ministère des Finances (*Secretaría de Hacienda y Crédito Público*): <http://www.shcp.gob.mx/>.

SOURCES

Organisme source

Les données sont calculées par l'INEGI.

Principale publication nationale

Les données sont publiées tous les mois par l'INEGI dans *Indicadores del Comercio al Mayoreo y al Menudeo*.

Titre des séries dans les publications nationales

Encuesta mensual sobre establecimientos comerciales :
Indice general

Ventas de mercancías, mayoreo (ventes du commerce de gros).

Ventas de mercancías, menudeo (ventes du commerce de détail).

Ventilation disponible

Trois indices sont calculés pour les ventes du commerce de gros et les ventes au détail :

- un indice national pour chaque classe d'activité ;
- un indice par ville pour chaque classe d'activité ;
- un indice national pour les ventes.

Références méthodologiques

La publication mensuelle de l'INEGI *Indicadores del Comercio al Mayoreo y al Menudeo* donne des informations sur la méthodologie employée pour calculer les données.

Chronologie des séries temporelles

Les données sont disponibles à partir de janvier 1986.

Périodicité

Les données sont calculées tous les mois.

Unité de mesure

Les données sont publiées en base 1994=100 depuis janvier 1994. Précédemment, les données étaient publiées en base 1986=100.

CONCEPTS ET COUVERTURE

Définition

Les données mesurent les variations mensuelles, aux prix de 1994, des ventes de gros et au détail des établissements commerciaux.

Les ventes portent sur les marchandises nationales et étrangères, ainsi que sur les services fournis par les établissements répertoriés. Les prix incluent une taxe spéciale sur la production et les services pour ceux des établissements qui sont assujettis à cette taxe. Les prix de vente s'entendent hors TVA et nets de remises et ristournes, de même qu'ils excluent les assurances liées à la transaction (lorsqu'elles sont facturées séparément).

Les *ventes de gros* désignent les ventes des établissements dont la principale activité est le commerce de gros, c'est-à-dire la vente de marchandises, sans transformation, à des fabricants (en vue de leur intégration à d'autres processus de production), au secteur public ou à d'autres établissements.

Les *ventes au détail* désignent les ventes des établissements dont la principale activité est le commerce de détail, c'est-à-dire la vente de marchandises, sans transformation, à des consommateurs individuels.

Couverture

Période de référence

Les données portent sur le mois de référence entier.

Couverture géographique

Entre 1986 et 1993, les données étaient collectées dans trois villes (Mexico, Guadalajara et Monterrey). La couverture a été étendue à 15 villes en 1993, puis à 33 villes en 1994.

couverture a été étendue à 15 villes en 1993, puis à 33 villes en 1994.

Classification des données

Les établissements sont classés en fonction de leur activité principale.

Ils sont d'abord classés en deux sous-groupes - gros et détail -, puis selon les classes d'activité commerciale répertoriées par la Classification mexicaine des activités et produits de 1994 (*Clasificación Mexicana de Actividades y Productos*, CMAP) au niveau à 4 chiffres. Le commerce de détail recouvre 13 activités commerciales et le commerce de gros 18. L'Annexe 1 (page 59) donne des précisions sur la CMAP.

Le tableau 4 présente en détail la couverture des activités commerciales.

Population statistique

Les données sont recueillies auprès des établissements commerciaux de 33 villes du pays.

COLLECTE DES DONNEES

Unités déclarantes

Les données sont recueillies auprès d'établissements commerciaux sélectionnés en fonction de leur chiffre d'affaires.

Tableau 4
Couverture des activités
commerciales

Activité commerciale	Détail	Gros
1. Epicerie	✓	✓
2. Habillement et chaussures	✓	✓
3. Disques, jouets et cadeaux	✓	✓
4. Ameublement	✓	✓
5. Quincaillerie.....	✓	
6. Intrants industriels.....		✓
7. Véhicules	✓	✓
8. Mécanique automobile.....	✓	✓
9. Médicaments, produits pharmaceutiques et médicaux		✓
10. Hydrocarbures et dérivés.....		✓
11. Produits chimiques.....		✓
12. Produits à base de bois.....		✓
13. Matériaux de construction.....		✓
14. Matériel électrique pour l'industrie et les particuliers		✓
15. Pharmacie.....	✓	
16. Papeterie et livres.....	✓	✓
17. Produits métalliques pour l'industrie.....		✓
18. Matières premières agricoles.....		✓
19. Machines pour l'industrie, le commerce, l'agriculture et les services		✓
20. Recyclage et conditionnement des déchets		✓
21. Stations service - essence	✓	
22. Stations Service - gaz.....	✓	
23. Grands magasins	✓	
24. Supermarchés	✓	

Méthode de collecte

Les données sont tirées de l'enquête mensuelle auprès des établissements commerciaux (*Encuesta Mensual*

sobre Establecimientos Comerciales, EMEC) réalisée par l'INEGI.

Les enquêteurs se rendent dans chaque entreprise ou établissement et remplissent le questionnaire avec l'un de ses représentants. La collecte des données commence le 15^e jour de chaque mois (ou le jour ouvrable le plus proche), les données se réfèrent au mois précédent.

Enquête

Description du questionnaire

Les questions portent sur les ventes, le niveau d'emploi, les salaires, le coût des marchandises et les achats. La question portant sur les ventes est la suivante :

"Quelle est la valeur nette des marchandises que vous avez vendues, sans transformation, durant la période couverte par l'enquête ?"

Liste de référence pour l'étalonnage

L'échantillonnage est basé sur le recensement du secteur commercial effectué par l'INEGI en 1994.

Description de l'enquête

Les données sur le commerce sont collectées depuis 1983. Toutefois, l'EMEC a été largement modifiée une première fois en 1988 puis de nouveau en 1993, et de nouvelles méthodes d'échantillonnage ont été adoptées.

Les données collectées entre 1986 et 1993 portent sur des établissements dont le chiffre d'affaires dépassait en 1987 un milliard de pesos à Mexico, et 500 millions de pesos à Guadalajara et à Monterrey.

Un nouvel échantillon déterministe a été introduit en 1993 ; les villes et établissements qui composent la nouvelle sélection ont été choisis selon la procédure suivante :

Sélection des villes

Dans un premier temps, les villes sont sélectionnées dans l'ordre décroissant de la valeur du revenu commercial généré sur leur territoire, lequel est tiré du recensement commercial de 1994. Le niveau des ventes est relevé dans 33 villes au total.

Sélection des établissements

Des établissements sont ensuite sélectionnés dans chacune des 33 villes, encore une fois par ordre décroissant de leurs ventes. Dans chaque ville, l'échantillon d'établissements de gros et de détail représente au moins 53 % du total des ventes dans chaque ville (selon le recensement commercial de 1994). Les établissements qui cessent leur activité commerciale sont immédiatement remplacés dans l'échantillon.

Taille de l'échantillon

Les données sont collectées chaque mois auprès de 10 160 entreprises commerciales, qui fournissent des informations sur près de 19 486 établissements. Le tableau 5 indique la couverture des ventes des deux sous-groupes :

Tableau 5
Couverture des ventes des deux sous-groupes à l'échelon national

Sous-groupes	Couverture
Ventes de gros	45 %
Ventes au détail	59 %
Ensemble	53 %

Taux de non réponses

Le taux de non réponses représente environ 4 % de l'échantillon. Dans l'échantillon, les non réponses sont remplacées par le chiffre moyen des ventes de la classe d'activité à laquelle appartient les établissements concernés.

TRAITEMENT DES DONNEES

Agrégation / Redressement

Méthode d'agrégation

Pour chaque classe d'activité et pour chaque ville, toutes les données en valeur sont déflatées au moyen d'un indice des prix (à la consommation ou à la production selon les cas) en base 1994=100. Chacune de ces valeurs élémentaires aux prix de 1994 est ensuite divisée par la valeur moyenne correspondante de 1994. Ceci donne un indice élémentaire en volume en base 1994=100.

Les indices élémentaires sont ensuite calculés à l'aide de la formule de Laspeyres à coefficient de pondération fixe.

Coefficients de pondération pour l'agrégation

Les coefficients de pondération employés pour calculer les indices agrégés sont tirés de la valeur du commerce de gros et de détail (d'après le recensement commercial de 1994) pour chaque classe d'activité et pour chaque ville.

Ajustements saisonniers et autres

Les ajustements saisonniers sont calculés par l'OCDE en utilisant la méthode II (version X-11) du Bureau of the Census des Etats-Unis, et en tenant compte de la période de Pâques.

Les données désaisonnalisées sont corrigées du nombre de jours ouvrables.

QUALITE DES DONNEES ET DELAI DE MISE A JOUR

Données provisoires

Les chiffres provisoires sont repérés par un "P" dans la publication *Indicadores del Comercio al Mayoreo y al Menudeo*.

Politique de révision

Les données sur les ventes sont révisées tous les six mois, pour prendre en compte les dernières informations mensuelles obtenues.

Délai de mise à jour et date de publication

Les données portant sur un mois m sont publiées par l'INEGI entre le 18e et le 20e jour du mois $m+2$.

L'INEGI édite régulièrement un calendrier des dates de publication. Ces informations peuvent également être consultées sur le site Internet de l'INEGI : <http://www.inegi.gob.mx/>.

MAIN-D'OEUVRE

- (a) Emploi : Industries manufacturières
- (b) Durée mensuelle du travail

SOURCES

Organisme source

Les données sont calculées par l'INEGI.

Principale publication nationale

Les données sont publiées tous les mois par l'INEGI dans *Indicadores del Sector Manufacturero*.

Titre de la série dans les publications nationales

- (a) Índice del personal ocupado en la industria manufacturera.
- (b) Índice de horas-hombre trabajadas en la industria manufacturera.

Ventilation disponible

Des indices agrégés sont publiés pour l'ensemble des employés, les travailleurs manuels et les travailleurs non manuels.

Par ailleurs, des données sont publiées sur le nombre d'employés dans chacune des 9 divisions CMAP du secteur manufacturier (voir Classification des données ci-dessous).

Références méthodologiques

La publication mensuelle de l'INEGI *Indicadores del Sector Manufacturero* donne des informations sur la méthodologie employée pour calculer les données.

Chronologie des séries temporelles

Les données sont disponibles à partir de janvier 1980.

Périodicité

Les données sont calculées tous les mois.

Unité de mesure

Les données sont publiées en base 1993=100 depuis janvier 1996. Précédemment, elles étaient publiées en base 1980=100.

CONCEPTS ET COUVERTURE

Définition

L'emploi dans le secteur manufacturier couvre les employés des industries manufacturières. Les données concernent tous les travailleurs manuels et non manuels qui ont travaillé dans l'établissement pendant le mois de référence et ont été rémunérés sur une base permanente ou temporaire.

Les données couvrent tous les employés en grève, en vacances et en congé maladie. Elles excluent les personnes licenciées pour une période non définie, les retraités, les travailleurs non rémunérés, et les travailleurs indépendants (payés, suivant accord, en honoraires ou sur commission).

Le nombre d'heures ouvrées par mois désigne le nombre d'heures effectivement travaillées par l'ensemble des travailleurs manuels et non manuels (y compris le personnel temporaire) du secteur manufacturier.

Sont comprises toutes les heures normales et supplémentaires, les heures consacrées à la maintenance des machines, au nettoyage des outils et à la préparation du travail. Sont exclues les interruptions dues à : des grèves, des lock-out, des arrêts techniques, des départs en vacances, des congés maladie, des phénomènes naturels ou d'autres raisons.

Couverture

Période de référence

Le chiffre sur *l'Emploi dans le secteur manufacturier* est une moyenne du nombre d'employés répertoriés chaque semaine du mois de référence.

Le chiffre du *Nombre d'heures ouvrées par mois* correspond au nombre total d'heures travaillées dans le mois.

Classification des données

Depuis 1994, les données couvrent 205 classes d'activité de la Classification mexicaine des activités et produits 1994 (*Clasificación Mexicana de Actividades y Productos*, CMAP). Entre 1987 et 1993, les données couvraient 129 classes d'activité CMAP, et entre 1980 et 1986, 57 classes d'activité CMAP.

L'Annexe 1 (page 59) donne des précisions sur la CMAP.

COLLECTE DES DONNEES

Méthode de collecte

Les données sont calculées à partir des résultats de l'enquête industrielle mensuelle (*Encuesta Industrial Mensual*, EIM). On trouvera une description complète de cette enquête à l'Annexe 1 (page 59).

TRAITEMENT DES DONNEES

Agrégation / Redressement

Méthode d'agrégation

Les indices, calculés en base 1993=100, correspondent respectivement au rapport entre, d'une part,

l'Emploi dans le secteur manufacturier et le *Nombre d'heures ouvrées par mois* constatés pour le mois de référence, et d'autre part, les moyennes correspondantes pour 1993.

QUALITE DES DONNEES ET DELAI DE MISE A JOUR

Données provisoires

Les chiffres provisoires sont repérés par un "P" dans la publication *Indicadores del Sector Manufacturero*.

Délai de mise à jour et date de publication

Les données portant sur un mois m sont publiées par l'INEGI entre le 27^e et le 29^e jour du mois $m+2$.

L'INEGI édite régulièrement un calendrier des dates de publication. Ces informations peuvent également être consultées sur le site Internet de l'INEGI : <http://www.inegi.gob.mx/>.

SOURCES

Organisme source

Les données sont calculées par l'Institut de la sécurité sociale du Mexique (*Instituto Mexicano del Seguro Social*, IMSS).

Principale publication nationale

Les données sont publiées tous les mois par l'INEGI dans *Cuaderno de Información Oportuna*.

Titre de la série dans les publications nationales

Asegurados en el Instituto Mexicano de Seguridad Social (IMSS) : total

Ventilation disponible

Des données agrégées sont calculées à l'échelon régional et national pour chaque classe d'activité, et par type d'assurance sociale.

Chronologie des données disponibles

Les données sont disponibles à partir de janvier 1980.

Périodicité

Les données sont calculées tous les mois.

Unité de mesure

Les données sont exprimées en nombre d'assurés sociaux.

CONCEPTS ET COUVERTURE

Définition

Les données concernent les personnes inscrites auprès de l'IMSS, à titre volontaire ou obligatoire.

L'inscription auprès de l'IMSS est obligatoire pour :

- les personnes liées par un contrat de travail (permanent ou temporaire) ;
- les employeurs de travailleurs assurés ;

- les membres de coopératives de production ;
- les travailleurs agricoles exploitant des terrains communaux (*ejidatarios*) ;
- les travailleurs indépendants et les personnes employées dans une entreprise familiale ;
- les propriétaires exploitants ;
- les étudiants ;
- les professionnels des forces armées.

Les personnes qui le désirent peuvent s'inscrire auprès de l'IMSS pour être couvertes par l'assurance santé et toucher des allocations de maternité.

Couverture

Période de référence

Les données couvrent les personnes qui étaient inscrites auprès de l'IMSS pendant le mois de référence.

COLLECTE DES DONNEES

Unités déclarantes

Les registres de l'IMSS contiennent des informations sur plus de 655 000 entreprises de tailles diverses, couvrant l'ensemble des secteurs économiques et du territoire.

Méthode de collecte

Les données sont collectées directement par les 36 agences régionales de l'IMSS, puis calculées à l'échelle nationale par la délégation centrale de l'IMSS.

Pour les titulaires de contrats permanents (à durée indéterminée) et les personnes affiliées à titre volontaire, les données sont tirées des registres administratifs des affiliés à l'IMSS.

Les données sur le nombre de travailleurs saisonniers dans l'agriculture sont tirées d'informations sur la production totale et la productivité (en raison de la mobilité élevée de ces travailleurs) ; les données sur le nombre de travailleurs temporaires d'autres catégories sont tirées des états des salaires envoyés les employeurs à l'IMSS.

Sources administratives

Description

Les registres d'affiliation de l'IMSS contiennent des informations sur :

- l'immatriculation de nouvelles entreprises ou le changement de statut de l'employeur ;
- l'affiliation de nouveaux employés ;
- les changements de salaire des assurés ;
- les personnes qui cessent d'être assurées ;
- les inscriptions à titre facultatif.

Procédures de mise à jour

Les employeurs ont 5 jours pour notifier à l'IMSS les changements à apporter au registre d'affiliation (voir ci-dessus).

Evaluation de la qualité

Les employeurs sont tenus de communiquer toutes leurs informations à l'IMSS.

QUALITE DES DONNEES ET DELAI DE MISE A JOUR

Délai de mise à jour

Les données portant sur un mois m sont publiées par l'INEGI durant le mois $m+1$.

SOURCES

Organisme source

Les données sont calculées par l'INEGI.

Principale publication nationale

Les données sont publiées tous les mois par l'INEGI dans *Indicadores de Empleo y Desempleo*.

Titre de la série dans les publications nationales

Tasa de desempleo abierto (R1).

Ventilation disponible

Les taux de chômage sont publiés à l'échelon du pays et des villes selon :

- le sexe et l'âge (cinq tranches : 12-19 ans, 20-24 ans, 25-34 ans, 35-44 ans, 45 ans et plus) ;
- le niveau d'éducation (cinq niveaux : aucune scolarisation, primaire partiel, primaire, secondaire, tertiaire) ;
- l'activité économique.

Références méthodologiques

Des informations complètes sur la méthodologie employée pour calculer les données sont présentées dans INEGI (décembre 1995), *Encuesta Nacional de Empleo Urbano, Documento Metodológico*.

De telles informations figurent également dans la publication mensuelle de l'INEGI *Indicadores de Empleo y Desempleo*.

Chronologie des données disponibles

Les données sont disponibles à partir de janvier 1985.

Périodicité

Les données sont calculées tous les mois.

Unité de mesure

Les données sont exprimées en pourcentage de la population active totale.

CONCEPTS ET COUVERTURE

Définition

On obtient le taux de chômage déclaré (R1) en divisant le nombre de chômeurs déclarés par la population active totale (*Población Económicamente Activa*, PEA).

La PEA inclut les actifs occupés et les chômeurs déclarés.

Les actifs occupés sont ceux qui, pendant la semaine de référence :

- étaient âgés de 12 ans ou plus ;
- ont travaillé pendant au moins une heure, moyennant rémunération en espèce ou en nature, ou travaillaient à leur compte ;
- ont été momentanément absents pour cause de maladie, de vacances, de congé ou pour des raisons personnelles, avec la certitude de retourner à leur poste ;
- n'ont pas travaillé mais devaient commencer à travailler dans les quatre semaines suivantes.

Sont considérées comme chômeurs (chômeurs "déclarés"), les personnes qui, pendant la semaine de référence :

- ont travaillé moins d'une heure ;
- étaient disponibles pour occuper un emploi ;
- avaient entrepris des démarches actives en quête d'un emploi pendant les quatre semaines précédentes, ou n'avaient pas cherché de travail pendant les deux mois précédents pour des raisons liées aux conditions naturelles (une mauvaise récolte par exemple) ou pour cause d'arrêt du travail.

La PEA inclut les militaires professionnels mais pas les appelés du contingent.

Couverture

Période de référence

Les entretiens se déroulent durant tout le trimestre (voir méthode de collecte ci-dessous). Les informations sur l'emploi couvrent la semaine précédant l'entretien.

Couverture géographique

Le nombre de villes couvertes a progressivement augmenté, comme l'indique le tableau 6.

Tableau 6

Couverture des villes

1973	3 villes
1985	16 villes
1992	34 villes
1993	37 villes
1994	39 villes
1996	41 villes

Depuis janvier 1996, 41 villes sont prises en compte. Il s'agit de 24 capitales d'état, de 4 villes proches de la frontière avec les Etats-Unis (zones qui comprennent de nombreuses industries d'exportation en zone franche - voir chapitre sur la production industrielle) et de 13 villes choisies pour leur importance économique.

Si l'on s'en tient au recensement démographique de 1990, la couverture géographique représente 92 % de la population totale des villes d'au moins 100 000 habitants, et plus de 65% de la population des villes d'au moins 2 500 habitants.

Population statistique

Les données sont recueillies auprès des ménages vivant dans les zones urbaines de l'ensemble du territoire. Elles excluent les personnes qui vivent dans des habitations collectives telles que les hôtels, les hôpitaux, les prisons ou les casernes. Les informations sur les militaires professionnels incluent uniquement ceux dont le domicile privé est inclus dans l'échantillon.

Exclusions particulières

Les zones rurales sont exclues. Les caractéristiques de la population active non urbaine sont identifiées par le biais d'enquêtes bisannuelles dans les zones rurales.

STANDARDS

Comparabilité internationale

Le taux de chômage déclaré (R1) est calculé dans ses grandes lignes selon les recommandations du BIT. D'après cette définition, les chômeurs sont des personnes en âge de travailler qui, pendant une période spécifique, n'ont pas d'emploi, sont disponibles et recherchent activement du travail. Le taux de chômage correspond au nombre de personnes sans emploi sur la population active totale (forces armées comprises).

• Secteur informel

Les standards du BIT peuvent s'avérer inadaptées au cas du Mexique pour diverses raisons.

Dans la mesure où il n'existe pas d'assurance chômage au Mexique, de nombreuses personnes exercent des activités marginales (marchands ambulants, petits réparateurs, etc.). Par conséquent, la taille du secteur informel est considérable. Des enquêtes récentes de l'INEGI sur le secteur informel mettent en évidence le concept d'emploi "marginal" (*Encuesta Nacional de Micronegocios*). Ces enquêtes révèlent que, selon les standards du BIT, 35 % de la population mexicaine en âge de travailler exerce une activité "marginale". Ces personnes ne sont donc pas considérées comme chômeurs au sens où l'entend le BIT.

Les dix taux de chômage complémentaires calculés par l'INEGI (R2 à R11, voir tableau 7 ci-dessous) ont pour but de mesurer le degré de sous-emploi non pris en compte dans le *Taux de chômage déclaré* (R1). Ces dix taux sont calculés à partir d'informations sur la recherche d'emploi, le nombre d'heures travaillées et le revenu tiré du travail.

COLLECTE DES DONNEES

Unités déclarantes

Les ménages de 41 villes réparties sur l'ensemble du territoire national.

Méthode de collecte

Les données sont tirées de l'enquête nationale sur l'emploi urbain (*Encuesta Nacional de Empleo Urbano*, ENEU), menée par l'INEGI.

La collecte des données sur le chômage a commencé en 1973, dans le cadre de l'enquête continue sur l'emploi (*Encuesta Continua Sobre Ocupación*, ECSO). Cette enquête, qui ne couvrait que Mexico, Guadalajara et Monterrey (les trois villes principales) a été remplacée par l'enquête ENEU en 1985.

L'enquête est menée sur une base trimestrielle. Les données sont recueillies directement auprès des ménages, par le biais d'un questionnaire. Tous les mois, les enquêteurs rendent visite à un sous-échantillon de ces ménages (environ un tiers) et remplissent le questionnaire avec eux.

L'échantillon de ménages est divisé en cinq sous-échantillons indépendants présentant des caractéristiques identiques. Il est renouvelé d'un cinquième tous les trimestres. Chaque sous-échantillon participe donc cinq fois à l'enquête, puis est remplacé par un nouveau sous-échantillon.

Tableau 7

Taux de chômage - Définitions

R1 : Taux de chômage déclaré	Personnes âgées de 12 ans ou plus, qui ont travaillé moins d'une heure pendant la semaine de référence, qui étaient disponibles pour travailler et recherchaient activement un emploi, en pourcentage de la population active totale.
R2 : Taux de chômage étendu	Chômeurs "déclarés" <i>plus</i> les personnes qui doivent commencer à travailler dans les quatre semaines à venir <i>plus</i> les personnes qui ont cessé de chercher un emploi - alors qu'elles en cherchaient un précédemment - mais restent disponibles pour travailler (chômage non déclaré). Le taux R2 est exprimé en pourcentage de la population active totale à laquelle on ajoute les chômeurs non déclarés.
R3 : Taux de pression économique réel	R1 <i>plus</i> les personnes qui cherchent un deuxième emploi, en pourcentage de la population active totale.
R4 : Taux réel de pression dictée par les préférences	R1 <i>plus</i> les personnes qui veulent changer d'emploi, en pourcentage de la population active totale.
R5 : Taux de pression général	R1 <i>plus</i> les personnes qui cherchent un deuxième emploi ou veulent en changer, en pourcentage de la population active totale.
R6 : Temps partiel (moins de 15 heures) plus taux de chômage	R1 <i>plus</i> les personnes qui travaillent moins de 15 heures par semaine, en pourcentage de la population active totale.
R7 : Temps partiel pour raisons économiques plus taux de chômage	R1 <i>plus</i> les personnes qui travaillent moins de 35 heures par semaine pour des raisons économiques, en pourcentage de la population active totale.
R8 : Temps partiel (moins de 35 heures) plus taux de chômage	R1 <i>plus</i> les personnes qui travaillent moins de 35 heures par semaine, en pourcentage de la population active totale.
R9 : Revenu insuffisant plus taux de chômage	R1 <i>plus</i> les personnes qui travaillent et gagnent moins que le salaire minimum, en pourcentage de la population active totale.
R10 : Taux d'actifs occupés travaillant dans des conditions critiques	Personnes qui travaillent moins de 35 heures par semaine pour des raisons économiques <i>plus</i> personnes qui travaillent plus de 48 heures par semaine et gagnent entre zéro et deux fois le salaire minimum <i>plus</i> personnes qui travaillent plus de 35 heures par semaine et gagnent moins que le salaire minimum, en pourcentage de l'emploi total.
R11 : Taux général des besoins réels en emploi	Taux composite formé de R1, R2, R3, R4 et R6.

Enquête

Description du questionnaire

Dans ses grandes lignes, le questionnaire existe sous sa forme actuelle depuis 1985. Les questions couvrent des thèmes ayant trait aux caractéristiques sociales et aux conditions d'emploi des ménages (lieu de travail, taille de l'établissement de l'employeur, nombre d'heures de travail, revenu ou indemnités perçus, etc.).

Les informations sur l'emploi concernent les membres du foyer âgés d'au moins 12 ans. Les caractéristiques sociales (âge, sexe, relation avec le chef de foyer, scolarité, date de naissance, etc.) concernent l'ensemble des membres du foyer.

Liste de référence pour l'étalonnage

L'échantillonnage est basé sur le recensement démographique mené par l'INEGI en 1990.

Description de l'enquête

L'échantillon est probabiliste et stratifié. Les étapes de sa construction sont les suivantes :

Cadre d'échantillonnage

L'INEGI divise les villes en unités statistiques élémentaires - *Areas Geoestadísticas Básicas* (AGEB) -, principalement aux fins du recensement démographique. Les AGEB sont homogènes d'un point de vue socio-économique (voir ci-dessous) et comprennent en moyenne 14-15 pâtés de maisons, selon la taille de la ville et la topographie du lieu.

A l'heure actuelle, les données sur l'emploi sont recueillies dans 41 villes du pays, choisies pour leur importance économique ou leur situation géographique (à la frontière des Etats-Unis).

Stratification de l'échantillon

Les AGEB sont tout d'abord classées en quatre strates, définies en fonction des caractéristiques socio-économiques des habitations de l'AGEB :

- Strate supérieure : immeubles résidentiels dont les occupants ont directement accès à l'ensemble des services publics et privés et des grands réseaux de transport public.
- Strate intermédiaire : habitations dont les occupants ont facilement accès aux transports publics, aux services publics généraux et à un grand nombre de magasins.
- Strate basse : habitations inachevées, construites avec des matériaux de faible qualité, dont les occupants ont facilement accès aux transports publics.

- Strate marginale : même type d'habitation que précédemment, mais sans accès aux services et aux transports publics.

Unités de l'échantillon

Dans chacune des quatre strates, un échantillon de ménages est sélectionné comme suit :

- (i) Le cas échéant, les AGEB sont fusionnées pour former des ensembles comprenant de 240 à 480 habitations. Les ensembles ainsi obtenus sont les Unités d'échantillonnage primaires (*Unidades Primarias de Muestreo*, UPM) ;
- (ii) Les UPM sont sélectionnées selon des probabilités proportionnelles au nombre d'habitations qu'elles contiennent. Les habitations sont organisées en pâtés. Une fois les UPM sélectionnées, le nombre d'habitations que contient chaque pâté de chaque UPM sélectionnée est recompté et mis à jour en fonction des modifications intervenues depuis le dernier recensement (nouvelles habitations, etc.) ;
- (iii) Le cas échéant, dans chaque UPM sélectionnée, les pâtés de maisons sont fusionnés pour former des sous-ensembles contenant entre 20 et 50 habitations. Les sous-ensembles obtenus sont les Unités d'échantillonnage secondaires (*Unidades Secundarias de Muestreo*, USM) ;
- (iv) dans chaque UPM, on sélectionne six USM selon des probabilités proportionnelles au nombre d'habitations. Une fois les USM sélectionnées, on identifie précisément chacune des habitations de l'USM (adresse complète et autres détails sur la localisation de l'habitation), pour rendre l'enquête possible ;
- (v) enfin, cinq habitations en moyenne sont sélectionnées de manière aléatoire dans chaque USM.

Mise à jour de l'échantillon

De nouvelles UPM sont introduites dans l'échantillon chaque trimestre (par roulement), et le cadre de l'échantillonnage (strates d'habitations, nouvelles zones, modification de la taille des pâtés, etc.) est mis à jour en continu pour tenir compte de l'évolution de la structure urbaine.

Taille de l'échantillon

La taille de l'échantillon varie selon les villes : 5 100 ménages sont visités chaque trimestre à Mexico, contre 2 100 dans la plus petite des 41 villes. Pour chaque ville, la taille de l'échantillon est telle que l'erreur maximale sur le taux de chômage final soit de +/- 5 % pour un niveau de confiance de 80 %. Par exemple, pour un taux de chômage urbain de 7 %, l'intervalle de confiance serait 6,95 % - 7,05 %.

La taille totale de l'échantillon à l'échelon national est de 94 000 ménages. Tous les mois, l'enquête est menée auprès de 30 000 ménages environ, répartis sur l'ensemble du territoire.

Taux de non réponses

Il représente environ 15 % de la taille totale de l'échantillon.

TRAITEMENT DES DONNEES

Agrégation / Redressement

Méthode de redressement

Dans chaque ville et pour chacune des variables étudiées, les résultats sont redressés à l'ensemble de la population de 12 ans et plus. Les facteurs de redressement sont inversement proportionnels aux probabilités de sélection des habitations ; ils sont tirés des résultats du recensement démographique de 1990.

Les facteurs de redressement sont corrigés en fonction du pourcentage de non réponses à l'échelon de l'USM.

Ajustements saisonniers et autres

Les ajustements saisonniers sont calculés par l'INEGI en utilisant la méthode X-11 ARIMA/88. Ces ajustements tiennent compte de la période de Pâques. En effet, les taux de chômage ont tendance à être plus

élevés durant la semaine précédant Pâques (*semana santa*) à cause des jours fériés.

Les données désaisonnalisées sont corrigées du nombre de jours ouvrables.

QUALITE DES DONNEES ET DELAI DE MISE A JOUR

Erreurs d'échantillonnage et corrections

Des procédures de contrôle de la qualité ont été mises en place sur le terrain et dans les bureaux : 10 % des ménages sont interrogés une seconde fois, et la cohérence des données est vérifiée à l'aide de programmes informatiques.

Données provisoires

Les estimations mensuelles sont calculées à partir d'un sous-échantillon couvrant 33 % de l'échantillon trimestriel.

Les chiffres provisoires sont repérés par un "P" dans la publication *Indicadores de Empleo y Desempleo*.

Délai de mise à jour et date de publication

Les données portant sur un mois m sont publiées par l'INEGI entre le 15^e et le 18^e jour du mois $m+1$.

L'INEGI édite régulièrement un calendrier des dates de publication. Ces informations peuvent également être consultées sur le site Internet de l'INEGI : <http://www.inegi.gob.mx/>.

SOURCES

Organisme source

Les données sont calculées par l'INEGI.

Principale publication nationale

Les données sont publiées tous les mois par l'INEGI dans *Indicadores del Sector Manufacturero*.

Titre de la série dans les publications nationales

Indices de las remuneraciones medias reales totales por persona ocupada : total

Ventilation disponible

Des indices agrégés sont publiés pour le nombre total d'employés, pour les travailleurs manuels et pour les travailleurs non manuels.

Par ailleurs, des données sont publiées à l'échelon des 9 divisions CMAP du secteur manufacturier (voir Classification des données ci-dessous), toutes catégories d'employés confondus.

Références méthodologiques

La publication mensuelle de l'INEGI *Indicadores del Sector Manufacturero* donne des informations sur la méthodologie employée pour calculer les données.

Chronologie des données disponibles

Les données sont disponibles à partir de janvier 1980.

Périodicité

Les données sont calculées tous les mois.

Unité de mesure

Les données sont publiées en base 1993=100 depuis janvier 1996. Précédemment, elles étaient publiées en base 1980=100.

CONCEPTS ET COUVERTURE

Définition

Les données couvrent les salaires, les traitements et les prestations sociales versés à l'ensemble des salariés (titulaires d'un contrat à durée déterminée ou indéterminée).

Les salaires et traitements désignent l'ensemble des sommes brutes versées aux travailleurs manuels et non manuels au titre de la durée normal du travail et des heures supplémentaires au cours du mois de référence. Ils comprennent les primes d'encouragement, les congés payés, les primes de fin d'année et autres primes, les commissions versées aux employés percevant un salaire régulier et la participation aux bénéfices de l'entreprise. Ils excluent les pensions et les honoraires ou commissions reçus par les personnes travaillant à leur compte.

Les prestations sociales couvrent les services médicaux, les repas, l'assurance vie, les cotisations patronales versées à l'Institut de la sécurité sociale du Mexique (*Instituto Mexicano del Seguro Social, IMSS*) et au Fonds national pour le logement des travailleurs (*Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores, INFONOVIT*), les indemnités de licenciement, les cotisations au système de retraite, et toutes les cotisations qui doivent normalement être acquittées par les travailleurs mais qui sont payées par l'établissement.

Les prestations sociales n'englobent pas la valeur des uniformes, des vêtements de travail et des frais remboursables (pour déplacement ou représentation).

Couverture

Période de référence

Les chiffres couvrent l'ensemble des salaires, traitements et prestations sociales payés pendant le mois.

Classification des données

Depuis 1994, les données couvrent 205 classes d'activité de la Classification mexicaine des activités et produits 1994 (*Clasificación Mexicana de Actividades y Productos, CMAP*). Entre 1987 et 1993, elles cou-

vraient 129 classes d'activité CMAP, et entre 1980 et 1986, 57 classes d'activité CMAP.

L'Annexe 1 (page 59) donne davantage de précisions sur la CMAP.

COLLECTE DES DONNEES

Méthode de collecte

Les données sont calculées à partir des résultats de l'enquête industrielle mensuelle (*Encuesta Industrial Mensual*, EIM). On trouvera une description complète de cette enquête dans l'Annexe 1 (page 59).

TRAITEMENT DES DONNEES

Agrégation / Redressement

Méthode d'agrégation

Les données sur les salaires sont tout d'abord converties en salaires réels à l'aide de l'indice des prix à la consommation (en base 1994=100).

On calcule ensuite les indices en base 1993=100 en divisant les salaires réels pour le mois considéré par le salaire réel moyen correspondant pour 1993.

QUALITE DES DONNEES ET DELAI DE MISE A JOUR

Données provisoires

Les chiffres provisoires sont repérés par un "P" dans la publication *Indicadores del Sector Manufacturero*.

Délai de mise à jour et date de publication

Les données portant sur un mois m sont publiées par l'INEGI entre le 27^e et le 29^e jour du mois $m+2$.

L'INEGI édite régulièrement un calendrier des dates de publication. Ces informations peuvent également être consultées sur le site Internet de l'INEGI : <http://www.inegi.gob.mx/>.

PRIX

Prix à la production

- (a) Total
- (b) Produits agricoles

SOURCES

Organisme source

Les données sont calculées par la Banque du Mexique.

Principale publication nationale

Les données sont publiées tous les mois par la Banque du Mexique dans *Indice de precios*.

Titre des séries dans les publications nationales

Indice nacional de Precios Productor:

- (a) Indice general.
- (b) Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca.

Ventilation disponible

Des indices agrégés sont publiés (voir Classification des données ci-dessous) :

- au niveau total (secteurs primaire et secondaire du CMAE) ;
- pour chaque secteur d'activité économique, division principale, division, branche, et pour chacun des 555 produits génériques correspondant à une classe d'activité CMAE ;
- pour les composantes agrégées de la demande (total, consommation privée, formation brute de capital fixe et exportations).

En ce qui concerne les *Prix à la production : produits agricoles*, des indices agrégés sont publiés pour les branches CMAE suivantes : agriculture, élevage, silviculture et pêche ; ainsi que pour chacun des biens et des classes d'activité correspondants.

Chronologie des séries temporelles

Les données sont disponibles à partir de janvier 1981.

Périodicité

Les données sont calculées tous les mois.

Unité de mesure

Les données sont exprimées en base 1994=100.

CONCEPTS ET COUVERTURE

Définition

Les données couvrent le marché intérieur et les marchés d'exportation.

Indice total : les données mesurent les variations mensuelles des prix à la production dans l'agriculture, l'élevage, la silviculture, la pêche, les industries extractives, les industries manufacturières et le bâtiment.

Produits agricoles : les données mesurent les variations mensuelles des prix à la production dans l'agriculture, l'élevage, la silviculture et la pêche.

Couverture

Couverture géographique

L'ensemble du pays.

Classification des données

La classification utilisée est le Catalogue mexicain des activités économiques 1980 (*Catálogo Mexicano de Actividades Económicas*, CMAE).

Le CMAE est structuré en : secteurs d'activité économique, divisions principales, divisions (seulement pour le secteur manufacturier), branches d'activité économique et classes d'activité. Chaque classe d'activité correspond à un ou plusieurs produits selon la définition des comptes du revenu national et du produit national 1993 (voir Description de l'enquête ci-dessous).

Population statistique

Indice total : la couverture englobe les secteurs d'activité économique primaire et secondaire de la classification CMAE.

Produits agricoles : la couverture englobe la division principale 1 (agriculture, silviculture et pêche) du secteur primaire du CMAE.

COLLECTE DES DONNEES

Unités déclarantes

Les données sont recueillies auprès des entreprises et des associations de producteurs ou, dans le cas des produits agricoles, des premiers intermédiaires (en l'occurrence, le prix de vente d'un produit est identifié lorsque celui-ci a été vendu une première fois sur le marché).

Méthode de collecte

Les données sont tirées de l'enquête mensuelle sur les prix à la production menée par la Banque du Mexique.

Les prix couvrent un panier constant de 555 biens (dont 75 produits agricoles). Ils sont relevés directement par les enquêteurs, qui les consignent sur un registre de cotations (*registro de cotizaciones*) ; celui-ci est ensuite transmis à la Banque du Mexique qui calcule les indices des prix.

Les prix des denrées périssables sont relevés toutes les semaines, et les autres tous les mois. Tous les prix sont des moyennes pour le mois.

Enquête

Liste de référence pour l'étalonnage

L'échantillonnage est basé sur le recensement des entreprises (*Marco directorio de las empresas*) de 1993-1994, effectué par la Banque du Mexique.

Description de l'enquête

Univers de produits

L'univers de produits a été défini à partir de données sur la valeur de la production tirées des comptes du revenu national et du produit national 1993, et calculées par la Banque du Mexique.

Sélection des produits

Un échantillon de 555 produits génériques a été sélectionné à partir de l'univers défini selon le CMAE, avec des probabilités proportionnelles à la valeur de leur production.

Sélection des entreprises

L'échantillon d'entreprises est également probabiliste : les entreprises ont été sélectionnées dans chaque classe d'activité comprenant des produits sélectionnés, selon des probabilités proportionnelles aux ventes de ces produits.

Sélection d'articles spécifiques

Pour chaque produit générique sélectionné, on a constitué un échantillon de plusieurs versions du produit (se distinguant par leur présentation) à partir des articles disponibles dans les entreprises de l'échantillon. La sélection de ces articles spécifiques s'est fondée sur les chiffres des ventes. Au total, 12 000 articles spécifiques ont été sélectionnés.

Taille de l'échantillon

Indice total : les prix de 12 000 articles (correspondant à 555 produits génériques) sont relevés tous les mois sur l'ensemble du territoire.

Produits agricoles : 2 270 prix (sur un total de 12 000) sont relevés tous les mois auprès de 400 sources. Ils correspondent à 75 produits génériques (voir Unités déclarantes ci-dessus).

Taux de non réponses

Les entreprises pour lesquelles il manque des données à l'issue d'une première visite sont systématiquement visitées une deuxième fois.

TRAITEMENT DES DONNEES

Agrégation / Redressement

Méthode d'agrégation

Les indices sont calculés à l'aide de la formule de Laspeyres à coefficient de pondération fixe.

Pour chaque produit générique, on calcule chaque mois une moyenne arithmétique simple du prix, que l'on divise par le prix moyen correspondant en 1994. On obtient ainsi un indice de prix élémentaire.

Ces indices élémentaires sont ensuite agrégés aux niveaux supérieurs (classes d'activité, branches, divisions, divisions principales et secteurs d'activité économique) à l'aide des données sur la demande tirées des comptes du revenu national et du produit national de 1993. A partir du tableau entrées sorties, qui indique la demande finale pour chaque produit spécifique, on agrège les indices de chaque produit au niveau des classes d'activité. Ensuite, à partir de la demande pour chaque classe d'activité, on agrège les indices à des niveaux supérieurs.

Pondération pour l'agrégation des données

Les coefficients de pondération sont calculés à partir du tableau entrées sorties des comptes du revenu national et du produit national de 1993. Ils sont tirés de la production et de la consommation intermédiaire de

chaque classe d'activité. Le tableau 8 présente succinctement les coefficients de pondération employés.

Tableau 8
Indice des prix à la production
coefficients de pondération

Pour cent

Secteurs d'activité économique CMAE	Coefficient 1993
Secteur primaire	13,1
<i>dont</i>	
Industries extractives	4,2
Agriculture, élevage, sylviculture et pêche.....	8,9
Secteur secondaire.....	86,9
<i>dont</i>	
Industries manufacturières.....	64,1
Bâtiment	22,8
Total	100,0

QUALITE DES DONNEES ET DELAI DE MISE A JOUR

Politique de révision

Les données sont révisées lorsque la compagnie PEMEX *Petroleos Mexicanos* communique des données révisées sur les prix du pétrole.

Délai de mise à jour et date de publication

Les données portant sur un mois m sont publiées par la Banque du Mexique le 10^e jour du mois $m+1$.

La Banque du Mexique édite un calendrier des dates de publication. Ces informations peuvent également être consultées sur le site Internet du ministère des Finances (*Secretaría de Hacienda y Crédito Público*): <http://www.shcp.gob.mx/>.

PRIX

Prix à la consommation

- (c) Total
- (d) Total sauf alimentation
- (e) Alimentation
- (f) Boissons et tabac
- (g) Combustibles et électricité
- (h) Loyers
- (i) Mexico : total

SOURCES

Organisme

Les données sont calculées par la Banque du Mexique.

Principale publication nationale

Les données sont publiées tous les mois par la Banque du Mexique dans *Indice de Precios*.

Titre de la série dans les publications nationales

Indice nacional de precios al consumidor

- (c) Indice general
- (e) Alimentos
- (f) Bebidas y tabaco
- (g) Electricidad y combustibles
- (h) Vivienda alquilada
- (i) Indice Ciudad de Mexico

Les données de *Prix à la consommation : total sauf alimentation* sont calculées par l'OCDE et ne figurent donc pas dans les publications nationales.

Ventilation disponible

Un indice est publié pour chaque article du panier de biens et services (voir méthode de collecte ci-dessous), à l'échelon des villes, des régions et du pays.

Ces indices sont ensuite agrégés jusqu'à l'indice total (tous articles) à l'échelon des villes, des régions et du pays, en fonction des catégories suivantes :

- catégorie de dépenses (dépenses consacrées à l'alimentation, à l'habillement et aux chaussures par exemple) ;
- secteur d'activité économique (primaire, secondaire et tertiaire) ; et

- quatre tranches de revenus (seulement à l'échelon national et régional).

Chronologie des séries temporelles

Les données sont disponibles à partir de janvier 1960.

Périodicité

Les données sont calculées tous les mois.

Unité de mesure

Les indices des prix à la consommation sont publiés en base 1994=100.

CONCEPTS ET COUVERTURE

Définition

Les données mesurent les variations dans le temps d'un panier constant de biens et services considéré comme représentatif des habitudes de consommation des ménages. Les prix s'entendent toutes taxes comprises.

La rubrique *alimentation* exclut les boissons et le tabac ainsi que les mets consommés au restaurant ; la rubrique *loyers* exclut les réparations et l'entretien.

Couverture

Couverture géographique

Les données sont collectées dans 46 villes réparties sur l'ensemble du territoire.

Population statistique

L'ensemble des ménages.

Exclusions particulières

Les villes n'ayant pas plus de 20 000 habitants sont exclues.

COLLECTE DES DONNEES

Méthode de collecte

Les données proviennent de l'enquête bimensuelle sur les prix à la consommation qu'effectue la Banque du Mexique (les prix des denrées alimentaires sont relevés toutes les semaines).

Les prix sont relevés pour un panier constant de 313 biens et services d'utilisation courante, destinés à la consommation (et non pas à la revente), et dont le prix est directement observable.

Les enquêteurs relèvent directement les prix dans les points de vente au détail. Seuls les prix des loyers, du gaz, de l'électricité, du pétrole et du téléphone sont relevés auprès des ménages.

Ces prix sont transmis quotidiennement à la Banque du Mexique par modem, puis traités par ordinateur.

Unités déclarantes

Les données sont recueillies auprès des points de vente au détail, mais les prix des loyers sont relevés directement auprès des ménages.

Les prix des denrées alimentaires sont relevés chaque semaine, et les prix des autres produits tous les quinze jours. Le prix mensuel est le prix moyen du mois.

Enquête

Liste de référence pour l'étalonnage

L'échantillonnage est basé sur le recensement démographique effectué par l'INEGI en 1990 (*Censo de Población*).

Description de l'enquête

Sélection d'un panier de biens et services

Un panier de 313 biens et services représentatif des habitudes de consommation des familles mexicaines a été sélectionné à partir des résultats de l'enquête nationale sur le revenu et les dépenses des ménages (*Encuesta Nacional de los Ingresos y Gastos de los Hogares*, ENIGH) de 1989.

L'échantillon est ensuite constitué en quatre étapes :

- sélection du contenu d'un panier de biens et de services ;
- sélection des villes où seront relevés les prix ;
- sélection, dans chaque ville, des points de vente au détail et des ménages auprès desquels seront relevés les prix ;

- sélection des marques et des présentations de produits pour lesquels les prix seront relevés dans les points de vente au détail sélectionnés dans l'étape précédente.

Sélection des villes

Le pays a été divisé en sept régions. Dans chacune d'elles, on a opéré une stratification en fonction de la taille des villes : petites, moyennes et grandes. Au total, 46 villes sont représentées dans l'échantillon.

Sélection des points de vente au détail et des ménages

Dans chaque ville de l'échantillon, les points de vente au détail ont été sélectionnés selon des probabilités proportionnelles à leur taille et à leur chiffre d'affaires.

En ce qui concerne les loyers et les services aux particuliers, les prix sont relevés auprès de 5 000 ménages de 46 villes. Ces ménages ont été choisis de manière à être représentatifs de l'ensemble des profils socio-économiques.

Sélection d'articles spécifiques

A partir des résultats de l'enquête nationale sur les marques et les présentations de produits (*Encuesta Nacional de las Marcas y Presentaciones*, ENMP), plusieurs marques et présentations des différents produits génériques ont été sélectionnées selon des probabilités proportionnelles à leurs ventes.

La Banque du Mexique effectue l'enquête ENMP sur une base régulière, dans chacune des villes de l'échantillon et pour chacun des produits génériques du panier de biens et services.

Taille de l'échantillon

Tous les mois, 170 000 prix correspondant à 313 produits génériques sont relevés dans 46 villes. Environ 10 % concernent des denrées alimentaires, des boissons et des produits du tabac, 40 % d'autres produits et 50 % des services.

Ces prix sont relevés auprès de 14 000 points de vente au détail et 5 000 ménages.

TRAITEMENT DES DONNEES

Agrégation / Redressement

Méthode d'agrégation

Les indices sont calculés selon la formule de Laspeyres à coefficient de pondération fixe.

Dans chaque ville, le prix de chaque produit générique est calculé sous la forme d'une moyenne arithmétique simple du prix de ses articles représentatifs, puis divisé par le prix moyen correspondant en 1994. On obtient

ainsi une série d'indices élémentaires. Ces indices sont ensuite agrégés à plusieurs niveaux à l'aide de coefficients proportionnels aux dépenses de consommation en 1989.

Au total, 66 000 indices par produit générique, ville et région entrent dans le calcul de l'indice total.

- les indices élémentaires sont d'abord agrégés pour chacune des sept régions et strates de villes (petites, moyennes et grandes) : par exemple, *riz en Basse Californie pour les grandes villes* ;
- ces indices sont ensuite agrégés à l'échelon régional et national : par exemple, *riz en Basse Californie et riz* ;
- enfin, ces indices sont agrégés tous ensemble jusqu'à l'indice total (tous articles) à l'échelon national.

Coefficients de pondération pour l'agrégation

Les coefficients de pondération employés pour calculer les indices agrégés sont tirés des dépenses nationales des familles mexicaines, qui proviennent elles-mêmes de l'enquête sur les ménages (ENIGH) menée en 1989 par l'INEGI, ainsi que des données fournies par le recensement démographique de l'INEGI.

Le tableau 9 donne les coefficients de pondération par groupes principaux :

Tableau 9
Prix à la consommation
coefficients de pondération

Pour cent

Groupes principaux	Coefficients 1989
Alimentation, boissons et tabac	29,41
Habillement et chaussure	6,75
Logement	22,22
<i>dont</i>	
Loyers	<i>n.d</i>
Ameublement, électroménager et autres biens	5,69
Soins médicaux et dépenses de santé	6,78
Transport.....	15,19
Education et loisirs	7,66
Autres services	6,30
Total.....	100,00
<i>dont</i>	
Total biens.....	55,02
Total services	44,98

Autres traitements

Changement de qualité

Lorsque la qualité d'un produit du panier de biens et services évolue de manière significative, on procède à un ajustement qui tient compte de cette évolution.

QUALITE DES DONNEES ET DELAI DE MISE A JOUR

Erreurs d'échantillonnage et corrections

Tous les mois, 3 villes et 20 produits sont choisis de manière aléatoire. Les contrôleurs comparent les prix de ces produits dans ces villes avec ceux recueillis par les enquêteurs.

Les variations de prix sont vérifiées par ordinateur. Pour chaque produit, on compare la variation mensuelle du prix dans chaque ville avec la variation du prix dans la région correspondante. En cas de résultats

divergents, un contrôleur vérifie immédiatement les prix dans les villes et les corrige si nécessaire.

Délai de mise à jour et date de publication

Les données portant sur un mois m sont publiées par la Banque du Mexique le 10e jour du mois $m+1$.

La Banque du Mexique édite un calendrier des dates de publication. Ces informations peuvent également être consultées sur le site Internet du ministère des Finances (*Secretaría de Hacienda y Crédito Público*): <http://www.shcp.gob.mx/>.

FINANCES INTERNES

(a) Agrégat monétaire M1

(b) Agrégat monétaire M4

SOURCES

Organisme source

Les données sont calculées par la Banque du Mexique.

Principale publication nationale

Les données sont publiées tous les mois par la Banque du Mexique dans *Carpeta de Indicadores Económicos*.

Titre des séries dans les publications nationales

(a) Agregado monetario, M1.

(b) Agregado monetario, M4.

Chronologie des séries temporelles

Les données sont disponibles à partir de janvier 1977.

Périodicité

Les données sont calculées tous les mois.

Unité de mesure

Les données sont exprimées en pesos mexicains.

CONCEPTS ET COUVERTURE

Définition

Les *disponibilités monétaires (M1)* comprennent les billets, les pièces et les comptes chèques (rémunérés et non rémunérés), libellés en pesos ou en devises étrangères, détenus par le secteur non bancaire.

Les *disponibilités monétaires (M4)* comprennent, outre M1, les instruments bancaires d'une durée n'excédant pas un an et les acceptations bancaires, les instruments liquides non bancaires placés dans le public (bons du Trésor et autres instruments de la dette publique, billets de trésorerie, etc.) et les instruments financiers à long terme. Avant juillet 1992, le FICORCA (Fonds pour la couverture des risques de change) était également compris dans cet agrégat. Les ressources du système d'épargne pour la retraite (SAR) y ont été incluses en mai 1992.

TRAITEMENT DES DONNEES

Ajustements saisonniers et autres

Les ajustements saisonniers sont calculés par l'OCDE en utilisant la méthode II (version X-11) du Bureau of the Census des Etats-Unis.

Les données désaisonnalisées ne sont pas corrigées du nombre de jours ouvrables.

QUALITE DES DONNEES ET DELAI DE MISE A JOUR

Délai de mise à jour et date de publication

Les données portant sur un mois m sont publiées par la Banque du Mexique le 9^e jour du mois $m+1$.

La Banque du Mexique édite un calendrier des dates de publication. Ces informations peuvent également être consultées sur le site Internet du ministère des Finances (*Secretaría de Hacienda y Crédito Público*): <http://www.shcp.gob.mx/>.

TAUX D'INTERET

CETES à 3 mois

SOURCES

Organisme source

Les données sont calculées par la Banque du Mexique.

Principale publication nationale

Les données sont publiées tous les mois par la Banque du Mexique dans *Carpeta de Indicadores Económicos*.

Titre de la série dans les publications nationales

CETES, 3 meses.

Chronologie des données disponibles

Les données sont disponibles à partir de janvier 1981.

Périodicité

Les données sont calculées tous les mois.

Unité de mesure

Les données sont exprimées en pour cent par an.

CONCEPTS ET COUVERTURE

Définition

Les bons du Trésor à 3 mois (*Certificados de Tesorería*, CETES) sont des obligations à coupon zéro émises par le gouvernement fédéral au-dessous du pair. Le taux représente le rendement à l'échéance (3 mois) sur le marché primaire.

Les CETES sont émis à la Bourse de Mexico selon deux modalités :

- Adjudication aux enchères : la Banque du Mexique et les acheteurs indiquent les taux auxquels ils sont prêts à vendre (ou acheter) les bons du Trésor. La Banque du Mexique émet alors les titres au taux proposé le plus bas ; les bons ne sont adjugés qu'aux acheteurs qui ont fait une proposition inférieure à celle de la Banque.
- Adjudication à taux multiples : la Banque du Mexique fixe la quantité de titres à adjuger et les acheteurs proposent leurs taux. La Banque adjuge les bons en fonction des propositions qui lui sont faites, en partant du taux le plus bas.

Les revenus des CETES sont exonérés d'impôt pour les personnes physiques. En revanche, les personnes morales doivent les déclarer en tant que revenus imposables.

Couverture

Période de référence

Les données portent sur le taux des CETES à la fermeture (18h30) de la séance durant laquelle ils ont été adjugés. Le taux mensuel publié dans les *Principaux indicateurs économiques* est une moyenne des taux d'adjudication hebdomadaires.

COLLECTE DES DONNEES

Méthode de collecte

Les données sont calculées à partir des taux auxquels sont adjugés hebdomadairement les bons du Trésor, lesquels sont relevés directement à la Bourse de Mexico.

Les données sont collectées par le biais du système d'information de la Banque du Mexique, qui relie la Banque centrale aux intermédiaires financiers de la Bourse de Mexico.

COURS DES ACTIONS

Ensemble des actions

SOURCES

Organisme source

Les données sont calculées par la Bourse de Mexico (*Bolsa de valores de México*).

Principale publication nationale

Les données sont publiées tous les mois par la Banque du Mexique dans *Carpetas de Indicadores Económicos*.

Titre de la série dans les publications nationales

Índice de precios de las acciones cotizadas en bolsa: índice general

Ventilation disponible

Des indices agrégés sont calculés pour six secteurs d'activité économique (industries extractives, industries manufacturières, bâtiment, commerce, transport, et communications et services). On calcule également un indice total.

Chronologie des données disponibles

Les données sont disponibles à partir de janvier 1970.

Périodicité

Les données sont calculées tous les mois.

Unité de mesure

Les données sont publiées dans la source nationale en base 30 octobre 1978=100.

CONCEPTS ET COUVERTURE

Définition

Les données mesurent la variation du cours des actions d'un échantillon de sociétés.

Couverture

Couverture géographique

L'ensemble du pays.

Population statistique

Les données couvrent les sociétés des secteurs industriel, commercial et des services.

COLLECTE DES DONNEES

Unités déclarantes

Les sociétés qui remplissent les critères de sélection (voir description de l'enquête ci-dessous).

Méthode de collecte

Les cours des actions sont relevés directement chaque jour à la Bourse de Mexico.

Enquête

Description de l'enquête

L'échantillon est déterministe, et est construit de la manière suivante :

Sélection des sociétés :

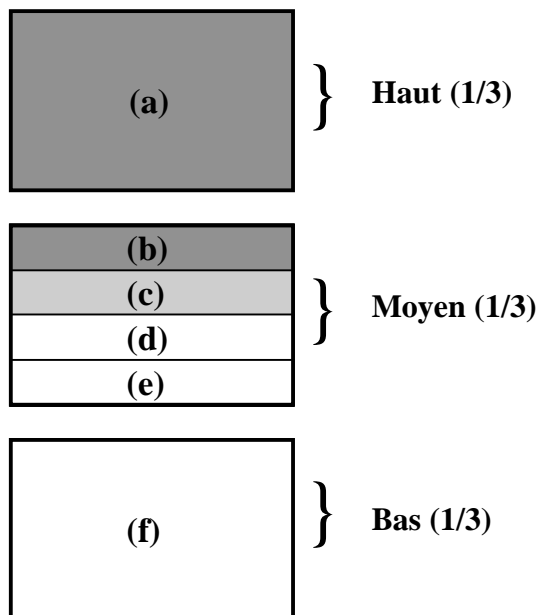
Les sociétés sont choisies selon les critères suivants :

- Volume de transactions sur titres :

Les sociétés sont classées dans l'ordre décroissant du volume de transactions sur leurs titres, et divisées en trois catégories : volume de transactions élevé, moyen, faible. Le volume de transactions moyen est subdivisé en quatre quartiles (voir le diagramme de la page 49).

Toutes les sociétés des catégories (a) et (b) sont sélectionnées, ainsi qu'un échantillon des sociétés de la catégorie (c). La sélection de cet échantillon se fonde sur la capitalisation boursière et le secteur d'activité.

Cours des actions - Volume de transactions



- Critères supplémentaires :
 - les sociétés dont le cours des actions est suspendu pendant au moins un mois ou doit être suspendu sont exclues de l'échantillon.
 - lorsque des sociétés émettent plusieurs actions et que celles-ci représentent plus de 15% du volume de transactions total de l'échantillon, seul le cours de l'action qui fait l'objet du volume de transactions le plus important est relevé.
 - les filiales de sociétés holding sont exclues de l'échantillon si : la filiale et la société holding ont toutes deux un volume de transactions élevé, et la filiale représente au moins 75 % des actifs du groupe.

Mise à jour de l'échantillon

L'échantillon est mis à jour tous les deux mois et tous les critères sus-mentionnés sont réévalués.

Taille de l'échantillon

Au début de 1996, 35 sociétés faisaient partie de l'échantillon, mais entre janvier 1970 et aujourd'hui, leur nombre a fluctué entre 35 et 50.

TRAITEMENT DES DONNEES

Agrégation / Redressement

Méthode d'agrégation

On calcule les indices journaliers en rapportant la moyenne pondérée des cours du jour à celle des jours précédents, puis on les chaîne entre eux pour obtenir des indices mensuels à base fixe.

Coefficients de pondération pour l'agrégation

Les pondérations sont calculées à partir de la capitalisation boursière du jour de chaque société.

On procède à un ajustement de la valeur de la capitalisation boursière pour tenir compte des fluctuations du cours des actions dues aux raisons suivantes : paiement des dividendes, modification du nombre d'actions, scissions d'actions, émission d'actions nouvelles ou souscription à des obligations convertibles.

QUALITE DES DONNEES ET DELAI DE MISE A JOUR

Délai de mise à jour et date de publication

Les données portant sur un mois m sont publiées par la Banque du Mexique durant le mois $m+1$.

FINANCES EXTERIEURES

- (a) Taux de change peso/dollar ÉU
- (b) Taux de change du dollar ÉU : comptant

SOURCES

Organismes sources

Taux de change peso/dollar É-U. Les données sont calculées par l'OCDE à partir des relevés mensuels que lui communique la Banque du Mexique.

Taux de change du dollar des É-U : comptant. Les données sont calculées par la Banque du Mexique, et obtenues par l'OCDE auprès du Fonds monétaire international (FMI).

Principale(s) publication(s) nationale(s), titre des séries

(a) *Taux de change peso/dollar É-U.* Les données sont calculées par l'OCDE et ne figurent donc pas dans les publications nationales.

(b) *Taux de change du dollar des É-U : comptant.* Les données sont publiées dans le bulletin mensuel *International Financial Statistics* du FMI, sous le titre : Exchange rate, US dollar per Peso, Mexico (Taux de change, dollar É-U/peso, Mexique). Les données sont également publiées par la Banque du Mexique dans *Carpeta de Indicadores Económicos*, sous le titre : *Tipo de cambio para solventar obligaciones en moneda extranjera, venta.*

Chronologie des séries temporelles

Taux de change, peso/dollar É-U. Les données sont disponibles à partir de janvier 1963.

Taux de change du dollar É-U : comptant. Les données sont disponibles à partir de février 1987.

Périodicité

Toutes les données sont calculées tous les mois.

Unité de mesure

Taux de change, peso/dollar É-U. Les données sont exprimées en pesos par dollar É-U.

Taux de change du dollar É-U : comptant. Les données sont exprimées en cents É-U par peso.

CONCEPTS ET COUVERTURE

Définition

Taux de change, peso/dollar É-U. Les données se réfèrent au taux de change interbancaire utilisé pour les transactions avec une date de valeur à 48 heures.

Taux de change du dollar É-U : comptant. Les données se réfèrent au cours de clôture utilisé pour les ventes d'obligations libellées en devises.

Couverture

Période de référence

Taux de change, peso/dollar É-U. Les taux sont relevés chaque jour ouvrable du mois de référence. Le taux de change mensuel publié dans les *Principaux indicateurs économiques* est une moyenne des taux journaliers.

Taux de change du dollar É-U : comptant. Les taux correspondent au cours de clôture (18h30) du dernier jour ouvrable du mois à la Bourse de Mexico.

COLLECTE DES DONNEES

Méthode de collecte

Les données sont collectées directement à la Bourse de Mexico.

FINANCES EXTERIEURES

Réserves officielles or exclu

SOURCES

Organisme source

Les données sont calculées par le Fonds monétaire international (FMI).

Principale publication source

Les données sont publiées tous les mois par le FMI dans *International Financial Statistics*.

Titre de la série dans les publications sources

Official reserves, excluding gold : Mexico (Réserves officielles, or exclu : Mexique).

Chronologie des données disponibles

Les données sont disponibles à partir de janvier 1986.

Périodicité

Les données sont calculées tous les mois.

Unité de mesure

Les données sont exprimées en droits de tirage spéciaux (DTS).

CONCEPTS ET COUVERTURE

Définition

Les réserves officielles incluent les avoirs des autorités monétaires en DTS et en devises étrangères, ainsi que leur position de réserve vis-à-vis du FMI.

QUALITE DES DONNEES ET DELAI DE MISE A JOUR

Délai de mise à jour

Les données portant sur un mois m sont publiées par le FMI durant le mois $m+2$.

FINANCES EXTERIEURES

Taux de change effectif réel

SOURCES

Organisme source

Les données sont calculées par l'OCDE.

Chronologie des données disponibles

Les données sont disponibles à partir de janvier 1972.

Périodicité

Les données sont calculées tous les mois.

Unité de mesure

Les données sont exprimées en base 1990=100.

CONCEPTS ET COUVERTURE

Définition

Le taux de change effectif réel est un indicateur de la compétitivité qui prend en compte à la fois la compétitivité des exportations et celle des importations. Cet indicateur compare l'indice des prix à la consommation (IPC) de chaque pays avec l'IPC de ses principaux partenaires commerciaux. Une diminution de cet indicateur reflète une amélioration de la compétitivité.

Le calcul porte sur vingt-cinq pays Membres de l'OCDE (la République tchèque, la Hongrie et la Pologne sont exclues, la Belgique et le Luxembourg sont traités comme un seul pays), et trois Economies Dynamiques d'Asie (Hong Kong, Singapour et le Taipei chinois). Trente marchés sont pris en compte : 24 pays de l'OCDE et six zones hors-OCDE (la Corée faisait encore partie des zones hors-OCDE en décembre 1996).

Le calcul du taux de change effectif réel se fonde sur un système de pondération double : chaque année, on calcule pour chaque pays l'importance relative de ses concurrents sur chaque marché, puis on la pondère en fonction de l'importance relative des différents marchés pour ce pays. On détermine les taux de change effectifs réels en déflatant la moyenne géométrique des indices des taux de change nominaux à l'aide de la moyenne géométrique des indices des prix à la consommation. Les moyennes sont ensuite calculées chaque année avec le système de pondération de l'année précédente. On trouvera une description plus complète de cette méthodologie dans *OECD's Indicators of International Trade and competitiveness*, OECD Economic Department Working Papers, No 120, Martine Durand, Jacques Simon et Colin Webb.

COMMERCE EXTERIEUR

- (a) Importations f.a.b.
- (b) Exportations f.a.b.
- (c) Solde commercial f.a.b. - f.a.b.

SOURCES

Organismes sources

Les chiffres sur le commerce extérieur sont calculés par un groupe de travail composé de membres de l'INEGI, de la Banque du Mexique et du ministère des Finances (*Secretaría de Hacienda y Crédito Público*).

Principales publications nationales

Les données sont publiées tous les mois par l'INEGI dans *Balanza Comercial de México* et dans *Estadísticas del Comercio Exterior*. Elles sont également publiées par la Banque du Mexique dans la revue mensuelle *Carpeta de Indicadores Económicos*.

Titre des séries dans les publications nationales

- (a) Importación FOB, Total
- (b) Exportación FOB, Total
- (c) Saldo comercial FOB-FOB

Ventilation disponible

Dans les publications nationales, les données agrégées sur le commerce sont présentées par pays, par bien, et par utilisation finale des biens (biens intermédiaires, biens d'équipement, biens de consommation). Les données sont également publiées selon le Système harmonisé à 8 chiffres et la Classification internationale type par industrie (CITI).

Chronologie des séries temporelles

Les données sont disponibles à partir de janvier 1980.

Périodicité

Les données sont calculées tous les mois.

Unité de mesure

Les données sont exprimées en dollars É-U.

Références méthodologiques

Les publications mensuelles de l'INEGI *Balanza Comercial de México* et *Estadísticas del Comercio Exterior* donnent des informations méthodologiques complètes sur les séries du commerce extérieur.

On trouvera également des informations méthodologiques dans INEGI (1994), *ABC de la Estadística de Comercio Exterior de México*.

CONCEPTS ET COUVERTURE

Définition

Les données concernent les échanges de biens et de services en provenance et à destination du Mexique. Les transactions portant sur l'or, l'argent raffiné, les devises, les billets de banque et les actions sont exclues.

Depuis 1991, les statistiques sur le commerce extérieur prennent également en compte les réexportations et les réimportations, à savoir les biens qui quittent le pays ou y entrent pour une période limitée, pour être transformés, réparés ou entreposés. Cette catégorie s'applique tout particulièrement aux industries d'exportation en zone franche (voir chapitre sur la production industrielle).

Les données sur le commerce extérieur concernent le commerce général : elles incluent donc les mouvements en provenance et à destination des entrepôts sous douane et des zones franches.

Les données sont publiées en valeur f.a.b., c'est-à-dire hors coûts, assurances et fret.

Couverture

Période de référence

Les données portent sur l'ensemble des transactions du mois de référence.

Couverture géographique

L'ensemble du pays.

Population statistique

Les données ne couvrent que les transactions pour lesquelles les formalités de douane ont été accomplies.

Classification des données

Les classifications utilisées sont le Système harmonisé (*Sistema Armonizado, SA*) et la Classification internationale type par industrie, CITI (*Clasificación Industrial Internacional Uniforme*).

STANDARDS

Système / cadre normatif

Les données sont calculées selon le Système harmonisé et la CITI.

Comparabilité internationale

Les statistiques sont calculées conformément aux recommandations internationales. En effet, elles se fondent sur le Système harmonisé de désignation et de codification des produits et des pays partenaires.

COLLECTE DES DONNEES

Unités déclarantes

Les données sont recueillies auprès de 81 bureaux de douane du pays.

Méthode de collecte

Les données proviennent essentiellement des formulaires de déclaration en douane fournis par l'Administration des douanes (*Administración General de Aduanas*). Ces déclarations donnent des informations détaillées sur les importations et les exportations. Les données sont calculées à partir de relevés journaliers des transactions, et traitées sur bande magnétique. De 1,1 million à 1,25 million de transactions sont ainsi traitées chaque mois.

Ces données sont complétées par des rapports provenant de sources externes, et portant en particulier sur les échanges de pétrole brut, de véhicules motorisés et de pièces détachées automobiles.

Les caractéristiques principales des transactions (prix, volume, description détaillée du produit, pays partenaire) sont relevées afin de calculer les statistiques complètes du commerce extérieur.

TRAITEMENT DES DONNEES

Agrégation / Redressement

Méthodes d'agrégation

Les données sont converties en dollars É-U à l'aide du taux de change peso/dollar É-U journalier de la Banque du Mexique.

Le *solde commercial* (f.a.b.-f.a.b.) correspond à la différence entre les *exportations* totales (f.a.b.) et les *importations* totales (f.a.b.).

Ajustements saisonniers et autres

Les ajustements saisonniers sont calculés par l'INEGI en utilisant la méthode X-11 ARIMA/88. Ces ajustements tiennent compte de la période de Pâques.

Les données désaisonnalisées sont corrigées du nombre de jours ouvrables.

QUALITE DES DONNEES ET DELAI DE MISE A JOUR

Données provisoires

Les chiffres provisoires sont repérés par un "P" dans la publication *Balanza comercial de México*.

Politique de révision

Les données sont révisées tous les trimestres pour la période des 12 derniers mois.

Délai de mise à jour et date de publication

Les données portant sur un mois m sont publiées par l'INEGI entre le 8e et le 12e jour du mois $m+1$.

L'INEGI édite régulièrement un calendrier des dates de publication. Ces informations peuvent également être consultées sur le site Internet de l'INEGI : <http://www.inegi.gob.mx/>.

BALANCE DES PAIEMENTS

- (a) Balance commerciale
- (b) Balance des services
- (c) Revenus nets
- (d) Transferts nets
- (e) Balance des opérations courantes
- (f) Mouvements de capitaux nets
- (g) Variations des réserves officielles
- (h) Erreurs et omissions nettes

SOURCES

Organisme source

Les données sur la balance des paiements sont calculées par la Banque du Mexique.

Principale publication nationale

Les données sont publiées tous les mois par la Banque du Mexique dans *Carpeta de Indicadores Económicos*.

Titre de la série dans les publications nationales

- (a) Saldo de la balanza comercial
- (b) Servicios no factoriales
- (c) Servicios factoriales (renta)
- (d) Transferencias
- (e) Cuenta corriente
- (f) Cuenta de capital
- (g) Errores y omisiones
- (h) Variación de la reserva bruta

Chronologie des séries temporelles

Les données sont disponibles à partir du premier trimestre de 1970, à l'exception des données sur le *Revenu net*, qui sont disponibles à partir du premier trimestre de 1982.

Périodicité

Les données sont calculées tous les trimestres.

Unité de mesure

Les données sont publiées en dollars É-U.

CONCEPTS ET COUVERTURE

Définition

Les chiffres de la balance des paiements sont calculés sur la base des transactions entre les résidents du Mexique et le reste du monde (non-résidents).

Les données relatives à la balance des paiements sont classées en quatre grands comptes : *Balance des opérations courantes*, *Mouvements de capitaux nets*, *Variations des réserves officielles* et *Erreurs et omissions nettes*.

La *Balance des opérations courantes* comprend la *Balance commerciale*, les *Services nets*, le *Revenu net* et les *Transferts nets*.

- (i) La *Balance commerciale* enregistre la valeur des biens pour lesquels il y a transfert de propriété entre les résidents et les non-résidents. Les données étant enregistrées en valeur f.a.b., les coûts, les assurances et le fret ne sont pas inclus dans la valeur des transactions.

Les données couvrent la valeur des biens importés et exportés par les industries d'exportation en zone franche (voir chapitre sur la production industrielle).

- (ii) Les *Services nets* incluent le transport, les voyages, la réassurance et d'autres services.
 - Transport : inclut les services de transport maritime, aérien et ferroviaire utilisés par les non-résidents ; la location d'équipements de transport et autres services proposés au personnel mexicain résidant à l'étranger ; et les recettes perçues

auprès des étrangers qui utilisent les ports et les aéroports mexicains.

- Voyages : couvrent les dépenses des résidents voyageant à l'étranger et les recettes apportées par les non-résidents voyageant au Mexique. Les voyageurs sont classés en deux catégories : touristes (voyageurs qui restent au moins une nuit dans le pays) et visiteurs (voyageurs qui ne passent pas la nuit dans le pays).
- Réassurance : les recettes (dépenses) correspondent aux montants reçus (payés) par les compagnies d'assurance mexicaines au titre des primes de réassurance souscrites à l'étranger, et aux remboursements effectués par les (au profit des) non-résidents au titre de la réassurance.
- Autres services : couvrent les télécommunications, y compris les appels téléphoniques internationaux et l'utilisation des satellites, ainsi que les frais diplomatiques des autorités mexicaines à l'étranger et des autorités non-résidentes au Mexique.

(iii) Le *Revenu net* inclut les intérêts, les bénéfices, les redevances et le revenu du travail.

- Intérêts : désignent les intérêts payés ou générés par les sociétés mexicaines installées à l'étranger et par les sociétés étrangères installées au Mexique.
- Bénéfices : désignent les bénéfices des sociétés résidentes qui ont une participation dans le capital d'une société étrangère.
- Redevances : désignent le montant des redevances perçues auprès d'économies non-résidentes (pays étrangers).
- Revenu du travail : montant des fonds rapatriés dans l'économie par les résidents qui vivent dans la zone frontalière avec les Etats-Unis et qui exercent une activité professionnelle légale.

(iv) Les *Transferts nets* désignent les transactions suivantes :

- Rapatriements de fonds des émigrés : fonds envoyés par les Mexicains vivant aux Etats-Unis (avec ou sans permis de séjour) à leur famille ou à leurs amis vivant au Mexique.
- Autres transferts : il s'agit principalement de dons et de pensions de retraite perçus par des non-résidents vivant au Mexique.

Les *Mouvements de capitaux nets* mesurent la variation des avoirs et des engagements résultant de transactions entre le Mexique et le reste du monde :

(i) Les engagements couvrent l'ensemble des engagements financiers des résidents du Mexique vis-à-vis du reste du monde, à savoir :

- Les prêts et dépôts : variation des engagements envers l'étranger prenant la forme de prêts et de dépôts.
- Les investissements étrangers : investissements directs et de portefeuille :
 - Investissements directs : couvrent les investissements dans des sociétés nouvelles ou les augmentations de capital des sociétés existantes ; les bénéfices non distribués qui sont réinvestis dans la société ; et les opérations comptables entre sociétés apparentées, dont celles découlant de l'existence d'une dette.

La valeur des importations des industries d'exportation en zone franche (voir chapitre sur la production industrielle) est consignée comme un investissement direct lorsque ces importations proviennent de la société principale résidant à l'étranger, bien qu'il n'y ait pas, dans ce cas précis, de transfert de propriété.

- Investissements de portefeuille : incluent les placements en bourse, les sommes en pesos mexicains détenues par les non-résidents et les sommes en devises étrangères (billets de trésorerie, obligations, etc.) détenues par les résidents.

(ii) Avoirs : désignent l'ensemble des avoirs financiers détenus par les non-résidents. Ils incluent :

- les avoirs des banques mexicaines (crédits, dépôts et obligations).
- les dépôts du secteur non financier dans les banques étrangères.
- les crédits commerciaux, qui désignent les crédits accordés par des agences gouvernementales aux importateurs étrangers de produits manufacturés mexicains.
- les garanties de dette vis-à-vis de l'extérieur, qui peuvent être émises en obligations des Etats-Unis par exemple.

Les *Variations des réserves officielles* désignent les variations des actifs que les autorités monétaires considèrent comme disponibles pour solder la balance des

paiements. Les chiffres couvrent les ajustements effectués en réponse aux fluctuations de la valeur des réserves d'or et d'argent.

Les *erreurs et omissions nettes* équilibrent la *Balance des opérations courantes*, les *Mouvements de capitaux nets* et les *Variations des réserves officielles*.

Couverture

Couverture géographique

L'ensemble du pays.

Population statistique

Les résidents de l'économie mexicaine.

STANDARDS

Système / cadre normatif

Les données sur la balance des paiements sont établies conformément aux recommandations de la 5e édition du *Manuel de la balance des paiements* publié par le FMI.

Les signes conventionnels, en particulier, sont respectés. Un signe plus indique :

- dans la *Balance des opérations courantes* : une sortie de biens et de services ou des paiements reçus des non-résidents.
- dans les *Mouvements de capitaux nets* : une diminution des avoirs étrangers détenus par les résidents, ou une augmentation de leurs engagements.

Différences par rapport aux standards internationaux

La valeur des importations des entreprises d'exportation en zone franche (voir chapitre sur la production industrielle) est enregistrée comme un investissement direct lorsque les importations viennent de la société principale résidant à l'étranger, bien qu'il n'y ait pas, dans ce cas précis, de transfert de propriété. Le FMI ne fait pas explicitement référence à ce phénomène dans la 5e édition du *Manuel de la balance des paiements*.

Pour présenter les données relatives aux *Variations des réserves officielles*, la Banque du Mexique utilise les signes inverses de ceux du FMI (pour la Banque du Mexique, un signe plus indique une augmentation des avoirs). En conséquence, les chiffres publiés dans les *Principaux indicateurs économiques* pour la rubrique *Variations des réserves officielles* ont le signe opposé de ceux publiés par la Banque du Mexique.

COLLECTE DES DONNEES

Unités déclarantes

Les données proviennent des formulaires de déclaration en douane, de sources administratives et de diverses enquêtes (pour les données sur les voyageurs ou sur les sociétés financées par les capitaux étrangers par exemple). Des informations provenant d'institutions privées, de la Commission nationale bancaire et de la bourse sont également utilisées.

TRAITEMENT DES DONNEES

Autres traitements

Les données sur la balance des paiements sont publiées en dollars É-U. Certaines données sont directement collectées en dollars É-U, mais d'autres sont recueillies en pesos mexicains. Pour ces dernières, on a utilisé les taux de change suivants :

- le taux de change journalier ou mensuel, en fonction de la périodicité des transactions concernées.
- le taux de change en fin de période pour les transactions qui sont calculées sous forme de différence entre le solde final et le solde initial.

QUALITE DES DONNEES ET DELAI DE MISE A JOUR

Délai de mise à jour et date de publication

Les données portant sur un trimestre *q* sont publiées par la Banque du Mexique 60 jours après la fin du trimestre de référence.

La Banque du Mexique édite un calendrier des dates de publication. Ces informations peuvent également être consultées sur le site Internet du ministère des Finances (*Secretaría de Hacienda y Crédito Público*): <http://www.shcp.gob.mx/>.

Annexe 1

Enquêtes de l'INEGI

**Secteur industriel
Activités commerciales
Emploi urbain**

SECTEUR INDUSTRIEL

Cette section contient des informations sur les principales enquêtes relatives aux activités industrielles. Ces enquêtes servent à établir les statistiques sur la production industrielle, l'emploi dans l'industrie manufacturière et les salaires.

L'ENQUETE INDUSTRIELLE MENSUELLE

Le tableau A1.1 récapitule les caractéristiques majeures de l'enquête.

SOURCES

Références méthodologiques

La publication de l'INEGI *Encuesta Industrial Mensual, Resumen Anual* donne des informations méthodologiques complètes sur l'enquête.

CONCEPTS ET COUVERTURE

Période de référence

Les données couvrent le mois entier de référence.

Classification des données

Classification mexicaine des activités et produits (*Clasificación Mexicana de Actividades y Productos*, CMAP) 1994.

Les différents niveaux de la CMAP sont les suivants : division principale, division (uniquement pour les industries manufacturières, 1 chiffre), branche (2 chiffres), groupe (3 chiffres), classe d'activité (4 chiffres) et produits.

STANDARDS

Classifications / nomenclatures normatives

La CMAP 1994 est compatible avec la Classification internationale type par industrie (CITI) 1990, Rév. 3 au niveau de 4 chiffres.

COLLECTE DES DONNEES

Unités déclarantes

Les informations sont recueillies auprès des principaux établissements manufacturiers de plus de 6 employés (d'après le recensement industriel de 1994).

Méthode de collecte

Des enquêteurs des offices régionaux collectent les données tous les mois. Pour ce faire, ils distribuent un questionnaire à l'ensemble des établissements de l'échantillon et, si nécessaire, aident les intéressés à le remplir. Ils viennent récupérer les formulaires dûment remplis un mois plus tard.

Enquête

Description du questionnaire

L'enquête industrielle mensuelle (*Encuesta Industrial Mensual*, EIM) recueille des informations sur l'emploi, les salaires, les heures travaillées, la production et les ventes, ainsi que la valeur des services des industries d'exportation en zone franche (voir chapitre sur la production industrielle).

Liste de référence pour l'étalonnage

L'échantillonnage est basé sur le recensement industriel de l'INEGI de 1994.

Description de l'enquête

L'unité d'échantillonnage est l'établissement manufacturier. Les établissements sont classés en fonction de leur activité principale (qui peut changer au fil du temps), selon la nomenclature de la CMAP.

Une grande partie des établissements de l'échantillon est choisi d'une manière déterministe. Dans chacune des 205 classes d'activité couvertes par l'enquête, les établissements sont classés dans l'ordre décroissant de la valeur de leur production (selon le recensement industriel de 1994). On sélectionne dans cette liste les principaux établissements (voir unités déclarantes), de manière à obtenir un échantillon qui représente au moins 80 % de la valeur de la production manufacturière dans chaque classe d'activité.

Pour certaines classes d'activité où le chiffre d'affaires des entreprises est trop faible, on emploie un échantillon probabiliste qui complète l'échantillon précé-

dent. Dans chaque classe, il doit y avoir au maximum 140 établissements, qu'ils représentent ou non 80 % de la valeur totale de la production des classes d'activité.

Dans chaque établissement sélectionné, des données sont recueillies sur l'ensemble des produits.

Taille de l'échantillon

Les informations sont recueillies auprès de 6 884 établissements manufacturiers, pour 4 000 produits relevant de 205 classes d'activité de la CMAP. Entre 1987 et 1993, les données étaient collectées dans 3 218 établissements manufacturiers, pour 2 647 produits de 129 classes d'activité. Avant 1987, les informations étaient recueillies auprès de 1 264 établissements, pour 373 produits de 57 classes d'activité.

Taux de non réponses

On estime que le taux de non réponses représente environ 5 % de la valeur totale de la production. Pour le réduire, l'INEGI mis en place la procédure suivante : les établissements qui ne répondent pas au questionnaire reçoivent une nouvelle visite de l'enquêteur.

AUTRES ENQUETES DANS L'INDUSTRIE

L'enquête mensuelle sur les industries extractives et la métallurgie (*Encuesta Minerometalúrgica Mensual*, EMM) est menée conjointement par l'INEGI et le ministère de l'Energie (*Secretaría de Energía*). Elle porte sur l'extraction, l'affinage et autres transformations des produits minéraux métalliques et non métalliques. Les principaux produits concernés sont l'or, l'argent, le plomb, le cuivre, le soufre, le spath fluor et le fer.

L'enquête mensuelle sur les industries d'exportation en zone franche (*Estadística Mensual de la Industria Maquiladora de Exportación*, EMIME) est conduite par l'INEGI. Il s'agit d'une enquête complète, qui couvre la totalité des 2 000 établissements exerçant une activité d'exportation en zone franche (*maquiladoras*).

Les résultats des enquêtes menées par les Chambres du commerce et les associations de producteurs sont également utilisés pour le calcul des données sur la production industrielle. Ces organismes sont : la Chambre nationale des industries du sucre et de l'alcool, la Chambre nationale de la bière et du malt, les Fabricants et les importateurs de papier, la compagnie pétrolière *Petróleos Mexicanos* (PEMEX), la Chambre nationale du ciment, la Chambre nationale du fer et de l'acier, l'Association des industries automobiles mexicaines et l'Association nationale des constructeurs de bus et de camions.

Tableau A1.1

Enquête industrielle mensuelle
Encuesta Industrial Mensual, EIM

Début de l'enquête actuelle	1975.
Périodicité de l'enquête	Mensuelle.
Période de référence	Le mois entier.
Couverture géographique	L'ensemble du pays.
Unités déclarantes	Les principaux établissements manufacturiers (plus de 6 employés).
Méthode de collecte	Les données sont recueillies par questionnaire. Les enquêteurs distribuent le questionnaire aux établissements de l'échantillon, puis le récupèrent dûment rempli un mois plus tard.
Liste de référence pour l'étalonnage	Recensement industriel de l'INEGI de 1994.
Description de l'enquête	Une composante importante de l'échantillon est déterministe (les établissements sont sélectionnés en fonction de la valeur de la production). Pour certaines classes d'activité dans lesquelles la valeur de la production est trop faible, l'échantillon est probabiliste.
Précision de l'échantillon	Les informations concernent 4 000 produits de 6 884 établissements.
Taux de non réponses	Environ 10 % de la valeur totale de la production.

ACTIVITES COMMERCIALES

Tableau A1.2

Enquête mensuelle auprès des établissements commerciaux *Encuesta Mensual sobre Establecimientos Comerciales, EMEC*

Début de l'enquête actuelle	1988.
Périodicité de l'enquête	Mensuelle.
Période de référence	Le mois entier.
Couverture géographique	33 villes réparties sur l'ensemble du territoire.
Unités déclarantes	L'ensemble des établissements commerciaux.
Méthode de collecte	Les données sont recueillies par le biais d'un questionnaire, rempli pendant l'entretien avec l'interlocuteur représentant l'établissement.
Liste de référence pour l'étalonnage	Recensement industriel de l'INEGI de 1994.
Description de l'enquête	L'échantillon est déterministe (les établissements sont sélectionnés en fonction de leur chiffre d'affaires).
Taille de l'échantillon	Les informations sont recueillies auprès de 10 160 entreprises commerciales représentant 19 486 établissements.
Taux de non réponses	Environ 4 % de la taille de l'échantillon.

EMPLOI URBAIN

Tableau A1.3

Enquête nationale sur l'emploi urbain *Encuesta Nacional de Empleo Urbano, ENEU*

Début de l'enquête actuelle	1985.
Périodicité de l'enquête	Trimestrielle (un sous-échantillon est interrogé tous les mois).
Période de référence	Les informations relatives à l'emploi portent sur la semaine précédant l'entretien.
Couverture géographique	41 villes réparties sur l'ensemble du territoire.
Unités déclarantes	L'ensemble des ménages.
Méthode de collecte	Les données sont collectées par le biais d'un questionnaire, rempli par l'enquêteur et son interlocuteur lors d'un entretien.
Liste de référence pour l'étalonnage	Recensement démographique de l'INEGI de 1990.
Description de l'enquête	L'échantillon est stratifié et probabiliste (dans chaque strate, les ménages sont sélectionnés de manière aléatoire).
Taille de l'échantillon	Les informations sont recueillies auprès de 94 000 ménages environ, à l'échelon du pays.
Taux de non réponses	Environ 15 % de l'échantillon.

Annexe 2

Enquêtes de la Banque du Mexique

Enquête de conjoncture
Coût de la construction
Prix à la production
Prix à la consommation

ENQUETES DE CONJONCTURE

Tableau A2.1

Enquête de conjoncture - secteur manufacturier *Encuesta de coyuntura*

Début de l'enquête actuelle	1982.
Périodicité de l'enquête	Mensuelle.
Période de référence	Le questionnaire recueille des données sur les résultats du mois en cours par rapport au mois précédent.
Couverture géographique	L'ensemble du pays.
Unités déclarantes	Etablissements manufacturiers de plus de 10 employés.
Méthode de collecte	Les données sont collectées par le biais d'un questionnaire envoyé par la poste.
Liste de référence pour l'étalonnage	Recensement industriel de l'INEGI de 1990.
Description de l'enquête	Les établissements ont été sélectionnés en fonction de leur taille dans chaque région ; les régions sont considérées comme des strates.
Taille de l'échantillon	1 145 établissements ont été sélectionnés dans l'échantillon ; néanmoins, en 1996, le questionnaire n'a été envoyé qu'à 969 établissements.
Taux de non réponses	Environ 38 % de l'échantillon.

COUT DE LA CONSTRUCTION

Tableau A2.2

Enquête sur les prix¹

Début de l'enquête actuelle	1973.
Périodicité de l'enquête	Mensuelle.
Période de référence	Le mois entier.
Couverture géographique	23 villes réparties sur l'ensemble du territoire.
Unités déclarantes	Les entreprises exerçant une activité du bâtiment.
Méthode de collecte	Les prix sont directement relevés par les enquêteurs.
Liste de référence pour l'étalonnage	Recensement démographique de 1970.
Description de l'enquête	Sélection des villes : dans chaque région, les villes ont été sélectionnées en fonction de leur taille (petites, grandes). L'échantillon compte au total 23 villes.
Précision de l'échantillon	2 773 prix portant sur 42 matériaux de construction et 17 types d'activités du bâtiment sont relevés dans 280 entreprises.

¹ Questionnaire non disponible.

PRIX A LA PRODUCTION

Tableau A2.3

Enquête sur les prix¹

Début de l'enquête actuelle	1981.
Périodicité de l'enquête	Mensuelle.
Période de référence	Le mois entier.
Couverture géographique	L'ensemble du pays.
Unités déclarantes	Les entreprises et les associations de producteurs ou les premiers intermédiaires (pour les produits agricoles).
Méthode de collecte	Les prix sont relevés directement par les enquêteurs.
Liste de référence pour l'étalonnage	Recensement des entreprises de la Banque du Mexique, 1993-94.
Description de l'enquête	<ul style="list-style-type: none">- Les 555 produits génériques ont été sélectionnés en fonction de la valeur de la production. Les articles spécifiques ont ensuite été sélectionnés sur la base de la valeur des ventes.- Les entreprises ont été sélectionnées en fonction de leurs ventes.
Taille de l'échantillon	12 000 prix portant sur 555 produits génériques sont relevés chaque mois.

¹ Questionnaire non disponible.

PRIX A LA CONSOMMATION

Tableau A2.4

Enquête sur les prix¹

Début de l'enquête actuelle	1969.
Périodicité de l'enquête	Bimensuelle.
Période de référence	Le mois entier.
Couverture géographique	46 villes réparties sur l'ensemble du territoire.
Unités déclarantes	Tous les points de vente au détail.
Méthode de collecte	Les prix sont relevés directement par les enquêteurs dans les points de vente au détail. Seuls les prix des loyers, du gaz et des services domestiques sont relevés auprès des ménages.
Liste de référence pour l'étalonnage	Recensement démographique de l'INEGI de 1990.
Description de l'enquête	<ul style="list-style-type: none">– 313 produits génériques représentatifs des habitudes de consommation des familles mexicaines ont été choisis en fonction des résultats de l'enquête ENIGH de 1989. Les articles spécifiques ont ensuite été sélectionnés à partir des résultats de l'enquête nationale sur les marques et les présentations de produits.– Des villes ont été sélectionnées dans chaque région en fonction de leur taille ; au total, 46 villes ont été retenues.– Les points de vente au détail ont été sélectionnés en fonction de leur chiffre d'affaires.
Taille de l'échantillon	170 000 prix portant sur 313 produits génériques sont relevés chaque mois dans 14 000 points de vente au détail.

¹ Questionnaire non disponible.