

Bulletin du STATEC 8-2004

Sommaire

Indicateurs conjoncturels

Dispositions légales, notes méthodologiques et passage à la base 100 en 2000

1. Introduction	293
2. Dispositions légales	293
3. Indices de l'activité dans l'industrie et dans la construction	296
4. Indice des prix à la production des produits industriels	309

Indicateurs conjoncturels

Dispositions légales, notes méthodologiques et passage à la base 100 en 2000

Table des matières

1. Introduction	293
2. Dispositions légales	293
3. Indices de l'activité dans l'industrie et dans la construction	296
3.1. Rappel méthodologique	296
3.1.1. Calcul des indices élémentaires	296
3.1.2. Calcul des indices agrégés	297
3.2. Le passage à la base 2000	297
3.2.1. Industrie	297
3.2.1.3. Taille de l'échantillon	299
3.2.1.4. Mesure de la production	299
3.2.1.5. Représentativité	299
3.2.2. Construction	303
3.2.3. Autres indicateurs conjoncturels de la construction	303
3.3 Tableaux statistiques	304
4. Indice des prix à la production des produits industriels	309
4.1. Rappel méthodologique	309
4.2. Le passage à la base 2000	309
4.2.1. Nomenclature et couverture	309
4.2.2. Actualisation de l'échantillon des entreprises et des produits	310
4.2.3. Taille et structure de l'échantillon	310
4.2.4. Représentativité	311
4.3. Tableaux statistiques	312
5. Indicateurs conjoncturels du commerce de détail et des autres services	318

Indicateurs conjoncturels

Dispositions légales, notes méthodologiques et passage à la base 100 en 2000

1. Introduction

Les statistiques jouent un rôle de plus en plus important dans la distribution d'information. Aujourd'hui, l'information doit être concise, facile à illustrer et à quantifier.

Dans ce cadre, les indicateurs conjoncturels quantitatifs jouent un rôle à part. Ils sont supposés répondre aux questions du type 'Dans quelle phase du cycle conjoncturel est-ce que nous nous trouvons à présent? Quel sera le développement vraisemblable dans un futur proche? Sommes-nous actuellement dans la continuation d'un mouvement conjoncturel (montant ou descendant) entamé ou est-ce possible que nous sommes dans une cassure par rapport à ce mouvement (point de retour ou point de renversement de la tendance)?

Les indicateurs conjoncturels informent sur une large gamme d'activités et variables économiques et ils deviennent de plus en plus importants pour l'analyse

économique. Afin qu'ils puissent être comparables, ces indicateurs, tout comme d'autres statistiques, doivent répondre aux besoins des conjoncturistes ainsi que des décideurs économiques et politiques. En outre, la Banque Centrale Européenne, par son rôle de régulateur macroéconomique, doit pouvoir se baser sur des statistiques européennes fiables et harmonisées qui sont totalement comparables à tous les niveaux.

Comme toutes les autorités statistiques nationales européennes, le Statec, en coordination avec Eurostat, a de ce fait un rôle considérable à jouer dans le but de satisfaire aux besoins de l'Union européenne dans le domaine de l'information sur le monde des affaires.

Ce bulletin commente non seulement les dispositions légales européennes en vigueur, mais fournira également des informations méthodologiques sur les principaux indicateurs conjoncturels produits par le Statec.

2. Dispositions légales

Le règlement (CE) N°1165/98 du Conseil concernant les statistiques conjoncturelles – encore appelé règlement 'court terme' – a été adopté le 19 mai 1998. Il a remplacé les directives 72/211/CEE et 78/166/CEE datant de 1972 et 1978.

L'objectif général de ce règlement – qui a force de loi dans tous les États membres de l'Union européenne – est l'établissement d'un cadre commun pour la production de statistiques communautaires sur le cycle conjoncturel. Ces statistiques doivent permettre la constitution d'une base harmonisée pour l'analyse de l'évolution à court

terme de l'offre et de la demande, des facteurs de production et des prix à la production. Le règlement s'applique à toutes les activités du marché des sections C à K et M à O de la nomenclature statistique des activités économiques dans la Communauté européenne (NACE Rev.1.1), c.-à-d. les secteurs industrie, construction, commerce de détail et réparation et autres services. Les conditions spécifiques applicables aux variables sont définies dans quatre annexes du règlement.

Les traits essentiels des quatre annexes sont décrits ci-dessous:

a) Industrie

La réglementation communautaire s'applique à toutes les activités énumérées dans les sections C à E de la NACE Rev.1.1., c.-à-d. les industries extractives et manufacturières ainsi que la production et distribution d'électricité, de gaz et d'eau. Elle exige l'établissement des indicateurs conjoncturels suivants:

110	Production
120	Chiffre d'affaires
121	Chiffre d'affaires sur le marché intérieur
122	Chiffre d'affaires sur les marchés extérieurs
130	Entrées de commandes
131	Entrées de commandes en provenance du marché intérieur
132	Entrées de commandes en provenance des marchés extérieurs
210	Nombre de personnes occupées
220	Nombre d'heures travaillées
230	Salaires et traitements bruts
310	Prix à la production
311	Prix à la production pour le marché intérieur
312	Prix à la production pour les marchés extérieurs

Les résultats pour ces variables doivent être établis sous forme brute, seule la variable relative à la production est à établir sous forme corrigée en fonction du nombre de jours ouvrables. Les variables "production" et les trois variables "prix à la production" doivent être établies sous forme d'indices. Toutes les autres variables peuvent être établies sous la forme soit d'indices, soit de chiffres absolus.

La périodicité des indicateurs est mensuelle, sauf en ce qui concerne les variables "Nombre de personnes occupées", "Nombre d'heures travaillées" et "Salaires et traitements bruts", pour lesquelles le règlement ne prévoit qu'une périodicité trimestrielle.

En outre, le règlement fixe aussi le niveau de détail dans lequel les variables doivent être transmises ainsi que les délais de transmission des résultats par les instituts nationaux de statistique à la Commission européenne. Ces délais, à compter de la fin de la période de référence, sont très restrictifs: ils vont de 1 mois et 5 jours calendaires pour les prix à la production à trois mois pour le nombre de personnes occupées. Notons tout particulièrement que les résultats pour la variable "production" doivent être transmis au plus tard après un mois et 15 jours calendaires.

b) Construction

Cette partie du règlement s'applique à toutes les activités énumérées dans la section F de la NACE Rev.1.1., c.-à-d. la préparation des sites, la construction d'ouvrages de bâtiment ou du génie civil, les travaux d'installation, les travaux de finition et la location avec opérateur de matériel de construction. Les variables à produire sont les suivantes:

110	Production
115	Production: bâtiments
116	Production: génie civil
130	Entrées de commandes
135	Entrées de commandes: bâtiments
136	Entrées de commandes: génie civil
210	Nombre de personnes occupées
220	Nombre d'heures travaillées
230	Salaires et traitements bruts
320	Coûts de la construction
321	Coûts des matériaux
322	Coûts salariaux
411	Permis de bâtir: nombre de logements
412	Permis de bâtir: superficie utile en m ² ou autre unité de taille appropriée

Les résultats, sauf ceux concernant la production (n°110), doivent être établis sous forme brute. La variable production est à établir sous forme corrigée en fonction du nombre de jours ouvrables. Les variables production (total, bâtiments, génie civil), coûts de la construction, coûts des matériaux et coûts salariaux doivent être transmises sous forme d'indices. Les permis de bâtir doivent être transmis en chiffres absolus. Les autres variables peuvent être transmises sous la forme soit d'indices, soit de chiffres absolus. Les variables 320, 321 et 322 peuvent être évaluées par approximation d'après les prix à la production.

Une périodicité trimestrielle est prévue pour tous les indicateurs de la construction.

Comme pour l'industrie, le règlement fixe le niveau de détail dans lequel les variables doivent être établies ainsi que les délais de transmission qui sont de deux mois pour les variables sur la production ainsi que trois mois pour toutes les autres variables.

c) Commerce de détail

L'annexe C s'applique aux activités de la NACE 52 'Commerce de détail et réparation d'articles domestiques'. Les statistiques comprennent les variables suivantes:

120	Chiffre d'affaires
210	Nombre de personnes occupées
330	Déflateur des ventes ou
ou	Volume des ventes
123	

Les variables doivent être transmises sous forme brute, les variables 120 et 123 sont également à transmettre sous forme corrigée de l'inégalité des jours ouvrables. Toutes ces variables peuvent être présentées soit sous forme d'indices, soit sous forme de chiffre absolus. La cadence est mensuelle, sauf pour le nombre de personnes occupées qui peut être transmis sur une base trimestrielle. Les délais de transmission varient entre deux et quatre mois selon le niveau de détail, la variable et la taille des États membres.

d) Autres services

Cette annexe s'applique aux activités suivantes de la NACE Rev1.1:

50	Commerce et réparation automobile
51	Intermédiaires du commerce de gros
H	Hôtels et restaurants
I	Transports et communications
J	Activités financières
K	Immobilier, location et services aux entreprises
M	Education
N	Santé et action sociale
O	Services collectifs, sociaux et personnels

Deux variables sont obligatoires:

120	Chiffre d'affaires
210	Nombre de personnes occupées

Les variables sont transmises sous forme brute, le chiffre d'affaires doit également être produit sous forme corrigée de l'inégalité des jours ouvrables. Les résultats sont à présenter soit sous forme d'indices, soit sous forme de chiffres absolus. La période de référence est égale à au moins un trimestre et les résultats doivent être transmis dans un délai de trois mois à compter de la fin de la période de référence.

Afin de permettre la mise en oeuvre du règlement (CE) N°1165/98, trois règlements y relatifs ont été adoptés. Il s'agit

- *du Règlement (CE) N°586/2001 de la Commission du 26 mars 2001 relatif à l'application du règlement (CE) no 1165/98 du Conseil sur les statistiques conjoncturelles en ce qui concerne la définition des grands regroupements industriels*
- *du Règlement (CE) N°588/2001 de la Commission du 26 mars 2001 relatif à l'application du règlement N°1165/98 du Conseil sur les statistiques conjoncturelles en ce qui concerne la définition des variables*

- *et du Règlement (CE) N°606/2001 de la Commission du 23 mars 2001 relatif à l'application du règlement (CE) no 1165/98 du Conseil sur les statistiques conjoncturelles en ce qui concerne les dérogations accordées aux États membres*

Tous les règlements en question peuvent être téléchargés sous:

N°1165/98	http://europa.eu.int/eur-lex/fr/archive/1998/l_16219980605fr.html
N°586/2001	http://europa.eu.int/eur-lex/fr/archive/2001/l_08620010327fr.html
N°588/2001	http://europa.eu.int/eur-lex/fr/archive/2001/l_08620010327fr.html
N°606/2001	http://europa.eu.int/eur-lex/fr/archive/2001/l_09220010402fr.html

Un amendement du règlement N°1165/98 qui devrait être adopté au cours de l'année 2005 prévoit certains changements, dont les plus importants seront:

- inscription de la possibilité d'opter pour des échantillons européens en remplacement d'enquêtes lourdes nationales, permettant de disposer dans des délais très courts de résultats agrégés au niveau européen;
- mise à disposition d'indices des prix à la production dans les services à partir de 2006;
- fourniture obligatoire des coûts de la construction, des coûts des matériaux et des coûts salariaux;
- introduction d'une variable 'prix à l'importation' et
- quelques allègements mineurs pour les plus petits États-membres.

3. Indices de l'activité dans l'industrie et dans la construction

3.1. Rappel méthodologique

Le règlement 'court terme' prévoit que les indices doivent être rebasés tous les cinq ans et que les années de base se terminent avec un 0 ou un 5. Tout basculement vers une autre année de base est non seulement l'occasion d'actualiser le schéma de pondération et l'échantillon des entreprises, mais aussi d'apporter des modifications plus ou moins significatives aux principes de calcul et d'introduire si nécessaire des innovations.

Les indices, tout en restant du type Laspeyres, sont conçus de façon à intégrer les entreprises nouvelles - et les produits nouveaux d'entreprises existantes - de manière à ce que l'impact du démarrage soit pleinement exprimé. Ils évitent de cette manière le danger d'un biais systématique vers le bas qui s'introduit si seul la

disparition d'entreprises ou de produits - et non l'apparition d'entreprises et de produits nouveaux - se traduit dans l'évolution de l'indice. Ils tiennent en outre compte de la totalité de la production des entreprises de l'échantillon, tout en mesurant la production de chaque produit moyennant les méthodes et les unités les mieux appropriées.

Le calcul des indices se fait en deux phases distinctes: dans un premier temps sont calculés les indices élémentaires; ceux-ci sont ensuite agrégés pour former les indices par secteurs d'activité, les grands regroupements industriels dans le cas des indicateurs de l'industrie ainsi que les indices généraux de l'industrie et de la construction.

3.1.1. Calcul des indices élémentaires

Les indices sont établis au niveau de groupes élémentaires qui correspondent à une ou, dans la plupart des cas, à plusieurs classes de la nomenclature statistique des activités économiques dans la Communauté européenne (détail à 4 chiffres de la NACE Rev.1.1.). Ils couvrent l'ensemble du champ d'observation de l'indice et ont été définis de manière à ce que chacun d'eux soit représenté en l'année de base par une entreprise au moins. A l'intérieur de chaque groupe élémentaire, les résultats en chiffres absolus sont obtenus par cumul des données provenant de chaque entreprise.

Cette manière de procéder ne donne lieu à aucun problème dans le cas de séries concernant les salariés, les salaires et traitements, les heures travaillées, le chiffre d'affaires, les entrées de commandes ou encore la valeur de la production, soit des variables exprimées en unités identiques dans toutes les entreprises. Le calcul des indices élémentaires peut donc se faire suivant la formule correspondant aux indices simples:

$$I_e^t = \frac{\sum_e X^t}{\sum_e X^0} * 100$$

où X exprime les quantités observées des entreprises du groupe élémentaire e

- pendant le mois t
- pendant le mois-type 0 de l'année de base.

Cas particulier des indices de la production industrielle

En ce qui concerne la série sur la production industrielle, la situation se trouve compliquée par le fait qu'au sein d'un même groupe élémentaire, on se voit en présence de toute une palette de produits qui, en raison de leurs caractéristiques physiques divergentes, ne sauraient être saisis au moyen d'une unité de mesure commune. Il s'ajoute que certains de ces produits disparaîtront avec le temps et que d'autres, ne figurant pas dans la base, feront leur apparition.

Afin de résoudre le problème, on a recours à la formule de LAPEYRES sous sa forme initiale:

$$I_e^t = \frac{\sum_e Q_p^t * P_p^0}{\sum_e Q_p^0 * P_p^0} * 100$$

où Q_p exprime les quantités produites de chacun des produits p du groupe élémentaire e

- pendant le mois t
- pendant le mois-type 0 de l'année de base

et P_p^0 , exprime le prix moyen en l'année de base de chacun de ces produits.

Par cet artifice les quantités physiques recensées sont transformées en valeurs à prix constants (prix moyens de l'année de base), ce qui permet d'en faire le cumul. Lorsqu'un produit nouveau doit être introduit dans le groupe élémentaire, il est affecté d'un prix fictif en l'année de base, calculé par référence au prix courant connu et en tenant compte de l'évolution des prix de produits comparables, ceci indifféremment qu'il s'agisse d'un produit d'une entreprise existante ou d'une entreprise nouvellement créée. De cette manière il est possible d'intégrer la totalité des produits apparaissant sur le marché dans l'indice tout en retenant pour chacun

l'unité de mesure qui promet les résultats les plus significatifs.

Un groupe élémentaire est ainsi traité comme un ensemble homogène dans lequel tous les produits, quelle que soit l'entreprise productrice, sont implicitement pondérés par leur valeur de l'année de base. Afin d'assurer dès ce premier échelon une pondération basée sur la valeur ajoutée, on affecte en outre à chacun des produits d'une même entreprise un coefficient propre à cette entreprise, qui exprime le rapport entre sa valeur ajoutée brute et la valeur de sa production.

3.1.2. Calcul des indices agrégés

Ces opérations se font de manière traditionnelle, moyennant des pondérations adéquates, suivant la formule de LASPEYRES:

$$I_a^t = \frac{\sum_a I_e^t * Pond_e^0}{\sum_a Pond_e^0}$$

où $Pond_e^0$ exprime le poids (en l'année de base) correspondant aux indices élémentaires le qui entrent dans l'agrégation a.

3.2. Le passage à la base 2000

3.2.1. Industrie

3.2.1.1. Couverture

La couverture de l'indice porte en principe sur les sections C, D et E de la NACE Rev.l. En ce qui concerne les industries extractives (section C), l'indice se limite en fait aux groupes 14.1 "Extraction de pierres" et 14.2 "Extraction de sables et d'argiles", étant donné qu'il n'existe aucune autre activité d'extraction au Luxembourg. Dans l'industrie manufacturière (section D), certaines branches d'activité à caractère artisanal très prononcé, n'ayant pas de production mesurable ou pour des raisons méthodologiques diverses, sont laissées hors du champ d'observation. De même, certaines branches sont inexistantes au Luxembourg. Dans l'indice base 2000, il s'agit en tout des divisions, groupes classes et sous-classes de la NACE Rév.1.1 suivantes:

- Extraction de houille, de lignite et de tourbe (10)
- Extraction d'hydrocarbures; services annexes (11)
- Extraction de minerais d'uranium (12)
- Extraction de minerais métalliques (13)
- Boulangeries et boulangeries-pâtisseries artisanales (15.812)
- Pâtisseries artisanales (15.813)
- Confection de vêtements de dessus sur mesure (18.222)

- Confection sur mesure de chapeaux; modistes (18.241)
- Cokéfaction, raffinage, industries nucléaires (23)
- Réparation de machines agricoles (29.322)
- Fabrication de prothèses dentaires (33.102)
- Récupération (37)

En ce qui concerne la production et distribution d'électricité, de gaz et d'eau (Section E), le groupe 40.3 "Production et distribution de chaleur" et toute la division 41 "Captage, traitement et distribution d'eau" restent exclus de l'observation pour des raisons méthodologiques.

3.2.1.2. Structure de l'indice

Le tableau 1 renseigne sur la structure et la taille de l'échantillon des indices de l'activité ainsi que sur la mesure de la production, tels qu'elles se présentent après le basculement vers la base 100 en 2000. Le nombre de groupes élémentaires (au niveau de la NACE à 4 chiffres) est passé de 79 dans l'indice 1995 à 74 dans l'indice actuel. Les agrégations, c.-à.-d. le niveau le plus fin pour la publication nationale des chiffres, indiqués en gras dans le tableau, restent au nombre de 18. Elles sont constituées dans le but de garantir les règles de la confidentialité et une certaine homogénéité des composantes.

Hors ces séries, des résultats sont calculés et diffusés pour l'ensemble de l'industrie, l'ensemble de l'industrie hors sidérurgie ainsi que pour les quatre principaux

regroupements industriels: biens intermédiaires, biens d'équipement, biens de consommation et biens énergétiques.

Tableau 1: Structure de l'indice et taille de l'échantillon – Mesure de la production

NACE Rev.1.1.	Principaux regroupements industriels ^{1/}	Groupes élémentaires et agrégations	Méthode de mesure ^{2/}	Nombre d'entreprises
14		Extraction de pierres, de sables et d'argiles		7
1411	Biens intermédiaires	Extraction de pierres ornementales et de la construction	Q	1
1421	Biens intermédiaires	Extraction de sables et de granulats	Q	6
15.1 à 15.8		Industrie alimentaire		10
1511	Biens de consommation non durables	Production de viandes de boucherie	Q	2
1551	Biens de consommation non durables	Fabrication de produits laitiers	Q	2
1552	Biens de consommation non durables	Fabrication de glaces et de sorbets	Q	1
1561	Biens intermédiaires	Travail des grains	Q	3
1581	Biens de consommation non durables	Fabrication de pain et de pâtisserie fraîche	VD	1
1585	Biens de consommation non durables	Fabrication de pâtes alimentaires	Q	1
15.9 + 16		Industrie des boissons et du tabac		14
1593	Biens de consommation non durables	Production de vin	Q	6
1596	Biens de consommation non durables	Brasserie	Q	4
1598	Biens de consommation non durables	Industrie des eaux et des boissons rafraîchissantes	Q	3
1600	Biens de consommation non durables	Industrie du tabac	Q	1
17 à 19		Industrie textile, habillement, etc.		8
1740	Biens de consommation non durables	Fabrication d'articles textiles	Q-VD	3
1751	Biens de consommation non durables	Fabrication de tapis et moquettes	Q	1
1753	Biens de consommation non durables	Fabrication de non-tissés	Q	2
1754	Biens de consommation non durables	Industries textiles n.c.a.	Q	2
20		Travail du bois et fabrication d'articles en bois		5
2010	Biens intermédiaires	Sciage, rabotage, imprégnation du bois	Q	3
2020	Biens intermédiaires	Fabrication de panneaux de bois	Q	1
2040	Biens intermédiaires	Fabrication d'emballages en bois	VD	1
21 + 22		Industrie du papier et du carton – Edition et imprimerie		12
2112	Biens intermédiaires	Fabrication de papier et de carton	Q	1
2125	Biens intermédiaires	Fabrication d'autres articles en papier ou en carton	Q	1
2212	Biens de consommation non durables	Edition de journeaux	VD-HO	2
2222	Biens de consommation non durables	Autre imprimerie (labeur)	Q-HO-VD	7
2232	Biens de consommation non durables	Reproduction d'enregistrements vidéo	Q	1
24		Industrie chimique		9
2416	Biens intermédiaires	Fabrication de matières plastiques de base	Q	1
2430	Biens intermédiaires	Fabrication de peintures et vernis	Q	3
2442	Biens de consommation non durables	Fabrication de préparations pharmaceutiques	Q	1
2451	Biens de consommation non durables	Fabrication de savons, détergents et produits d'entretien	Q	1
2465	Biens intermédiaires	Fabrication de supports de données	Q	1
2466	Biens intermédiaires	Fabrication de produits chimiques à usage industriel	Q	1
2470	Biens intermédiaires	Fabrication de fibres artificielles ou synthétiques	Q	1
25.1		Industrie du caoutchouc		3
2511	Biens intermédiaires	Fabrication de pneumatiques	Q	1
2513	Biens intermédiaires	Fabrication d'autres articles en caoutchouc	Q	2
25.2		Transformation de matières plastiques		13
2521	Biens intermédiaires	Fabrication de plaques, feuilles, tubes et profilés en matières plastiques	Q	4
2522	Biens intermédiaires	Fabrication d'éléments d'emballage en matières plastiques	Q	1
2523	Biens intermédiaires	Fabrication d'éléments en matières plastiques pour la construction	Q	5
2524	Biens intermédiaires	Fabrication d'autres articles en matières plastiques	Q-VD	3
26.1 à 26.3		Fabrication de verre, d'articles en verre et de produits céramiques		5
2611	Biens intermédiaires	Fabrication de verre plat	Q	2
2612	Biens intermédiaires	Façonnage et transformation du verre plat	Q	1
2621	Biens intermédiaires	Fabrication d'articles céramiques à usage domestique ou ornemental	Q	2
26.4 à 26.8		Fabrication de matériaux de construction et de produits abrasifs		16
2651	Biens intermédiaires	Fabrication de ciment	Q	2
2661	Biens intermédiaires	Fabrication d'éléments en béton pour la construction	Q	2
2663	Biens intermédiaires	Fabrication de béton prêt à l'emploi	Q-VD	4
2664	Biens intermédiaires	Fabrication de mortiers et bétons secs	Q	1
2682	Biens intermédiaires	Fabrication de produits minéraux non métalliques n.c.a.	Q-VD	7
27.1 + 27.2		Sidérurgie et fabrication de tubes		8
2710	Biens intermédiaires	Sidérurgie	Q-HO	8
27.3 à 27.5		Première transformation de l'acier – Production de métaux non ferreux – Fonderie		6
2734	Biens intermédiaires	Tréfilage à froid	Q	1
2742	Biens intermédiaires	Métallurgie de l'aluminium	Q	3
2744	Biens intermédiaires	Métallurgie du cuivre	Q	1
2751	Biens intermédiaires	Fonderie de fonte	VD	1

Tableau 1: Structure de l'indice et taille de l'échantillon – Mesure de la production (suite)

NACE Rev.1.1.	Principaux regroupements industriels ^{1/}	Groupes élémentaires et agrégations	Méthode de mesure ^{2/}	Nombre d'entreprises
28		Travail des métaux		23
2811	Biens d'équipement	Fabrication de constructions métalliques	VD	6
2812	Biens d'équipement	Fabrication de charpentes et menuiseries métalliques	VD	1
2830	Biens d'équipement	Chaudronnerie	Q	1
2840	Biens intermédiaires	Forge, emboutissage, estampage; métallurgie des pouders	Q	1
2851	Biens intermédiaires	Traitement et revêtement des métaux	Q	2
2852	Biens intermédiaires	Opérations de mécanique générale	VD	2
2862	Biens intermédiaires	Fabrication d'outillage	Q-VD	4
2873	Biens intermédiaires	Fabrication d'articles en fils métalliques	Q	3
2875	Biens intermédiaires	Fabrication d'ouvrages divers en métaux n.c.a.	VD-Q	3
29		Fabrication de machines et d'équipements		20
2913	Biens d'équipement	Fabrication d'articles de robinetterie	Q-VD	9
2921	Biens d'équipement	Fabrication de fours et brûleurs	HO	1
2922	Biens d'équipement	Fabrication de matériel de levage et de manutention	HO-VD	3
2951	Biens d'équipement	Fabrication de machines pour la métallurgie	VD	1
2953	Biens d'équipement	Fabrication de machines pour l'industrie agro-alimentaire	VD	1
2956	Biens d'équipement	Fabrication de machines diverses d'usage spécifique	Q-VD	4
2971	Biens de consommation durables	Fabrication d'appareils électroménagers	VD	1
30 à 33		Fabrication d'équipements électriques et électroniques		9
3110	Biens d'équipement	Fabrication de moteurs, génératrices et transformateurs électriques	HO	3
3140	Biens intermédiaires	Fabrication d'accumulateurs et de piles électriques	VD	2
3210	Biens intermédiaires	Fabrication de composants électroniques	Q	1
3320	Biens d'équipement	Fabrication d'instruments de mesure et de contrôle	Q	3
34 à 36		Fabrication de matériel de transport – Autres industries manufacturières		3
3420	Biens d'équipement	Fabrication de carrosseries pour véhicules et remorques	Q-VD	2
3640	Biens de consommation non durables	Fabrication d'articles de sport	VD	1
40		Production et distribution d'électricité et de gaz		8
4010	Biens énergétiques	Production et distribution d'électricité	Q	5
4020	Biens énergétiques	Production et distribution de combustibles gazeux	Q	3

^{1/} MIGs (main industrial groupings)

^{2/} Méthodes de mesure:

Q – Quantités physiques

VD – Valeur déflatée

HO – Heures-ouvriers travaillées

3.2.1.3. Taille de l'échantillon

L'échantillon des entreprises de la statistique de l'activité industrielle comptait au moment du passage à la base 1995 185 unités. Fin 2004, 179 entreprises sont enquêtés mensuellement.

La taille de l'échantillon varie dans le temps, les raisons sont multiples: 13 entreprises incluses dans l'échantillon ont cessé leurs activités entre 1995 et 2000 et 10 entre 2000 et 2004. Il s'agit d'entreprises comme p.ex. la Tuberie de Differdange (NACE 27.2), TYCO Electronics Luxembourg SA (31.2), ou encore Bay State Abrasives SA (26.8). 11 nouvelles entreprises ont été intégrées entre 1995 et 2000. Parmi celles-ci, notons avant tout Koehl AG (31.1), Metlux SA (25.2), Doneck Euroflex SA (24.3) et Fulflex SA (25.1). Le nouvel échantillon comporte encore 9 supplémentaires qui sont soit des entreprises créées après l'an 2000, soit des entreprises qui pour une raison ou une autre ne figuraient pas encore dans l'échantillon de cette statistique. Il s'agit e.a. de Vinsmoselle SC (15.9), Euronimbus SA (22.3), Mipa SA (22.2), INR Bodson SA (28.3) ou encore de Twinerg SA (40.1). Trois entreprises ayant figuré dans l'échantillon 1995 ne figurent plus dans l'échantillon base 2000. Ceci s'explique par un reclassement dans une autre activité économique en dehors de l'industrie: à titre d'exemple, citons l'entreprise Paul Wurth, qui n'est plus considérée comme une entreprise industrielle mais comme une entreprise de services classée dans la NACE 74.2 'Activités

d'architecture et d'ingénierie'. Notons encore que, dû à une restructuration de leur gamme de production, certaines entreprises ont encore été reclassées, mais demeurent dans l'échantillon.

Pour toutes ces raisons, il existe des différences prononcées entre certaines séries d'indices de branches calculés sur base 100 en 1995 et 2000.

3.2.1.4. Mesure de la production

Le Tableau 1 montre quelles méthodes de mesure de la production sont utilisées dans les différentes branches de NACE à 4 chiffres. Pour 74% des entreprises (1995: 76%), l'indice de la production est calculé en se basant sur les quantités physiques; dans 20% des cas, comme dans l'échantillon 1995, les valeurs déflatées sont utilisées. Le recours aux heures-ouvriers travaillées entrant directement dans la production est utilisé pour 6% des cas (1995: 5%). Les indications du tableau tiennent compte des 179 unités figurant fin 2004 dans l'échantillon base 2000.

3.2.1.5. Représentativité

La représentativité de l'échantillon, telle qu'elle est présentée dans le tableau 2, exprime en pourcentage la part des entreprises incluses dans l'échantillon des indices de l'activité par rapport à la valeur ajoutée brute totale du secteur industriel en 2000 hors les branches exclues

d'office de la couverture (voir sous 3.2.1.1). Elle atteint 83.1% par rapport à encore 89.6% en 1995. Ceci s'explique surtout par l'accroissement du nombre d'entreprises à taille très réduite et à caractère non industriel dans le champ de couverture. Ainsi, le taux de représentativité a baissé plus ou moins significativement entre 1995 et 2000 dans l'industrie alimentaire (46.1% par rapport à 64.8%), l'industrie chimique (81.2% / 94.4%) ou le travail des métaux (62.8% / 70.6%). Dans la branche 'Fabrication de matériel de transport et autres industries (NACE 34 à 36)', constituée en 2000 de 84 entreprises occupant ensemble 593 personnes, les trois entreprises (avec un effectif total de 151 personnes) figurant dans l'échantillon représentent seulement 48.7% de la valeur ajoutée totale, toutes les autres entreprises étant plutôt des entreprises artisanales qu'industrielles. La représentativité dans la 'Production et distribution

d'électricité et de gaz' atteint dans le nouvel échantillon 48.7% (par rapport à 73% dans l'échantillon base 1995) et ceci pour la double raison que d'une part, il y a une multitude de très petits producteurs (entreprises à caractère familial) et d'autre part, une entreprise à valeur ajoutée élevée travaillant presque uniquement pour un seul client a été exclue d'office.

Dans plusieurs autres branches, le taux de représentativité a pu être relevé (88.5% par rapport à 42.3% en 1995), comme p.ex. dans la branche 'Travail du bois et fabrication d'articles en bois': soit les entreprises figurant actuellement dans l'échantillon n'existaient pas encore en 1995, soit qu'elles ne figuraient pas dans l'ancien échantillon ou encore que leur valeur ajoutée réalisée en 1995 était minime.

Tableau 2: Représentativité de l'échantillon des entreprises en % de la valeur ajoutée des branches

NACE Rev.1	Branche d'activité	1980	1985	1990	1995	2000
C+D+E	ENSEMBLE DE L'INDUSTRIE	95.0	95.9	92.3	89.6	83.1
14	Extraction de pierres, sables et d'argiles	97.4	95.9	96.2	100.0	98.6
15.1 à 15.8	Industrie alimentaire	86.5	78.0	69.9	64.8	46.1
15.9 à 16.0	Industrie des boissons et du tabac	99.0	99.6	95.9	91.8	89.3
17 à 19	Industrie textile, habillement etc.	95.1	96.9	99.2	98.1	99.4
20	Travail du bois et fabrication d'articles en bois	65.5	70.5	62.5	42.3	88.5
21+22	Industrie du papier et du carton - Edition et imprimerie	90.3	94.1	82.6	77.5	76.3
24	Industrie chimique	94.9	97.0	92.2	94.4	81.2
25.1	Industrie du caoutchouc	99.4	99.5	99.7	98.9	98.2
25.2	Transformation des matières plastiques	100.0	99.6	99.1	99.3	97.4
26.1 à 26.3	Fabrication de verre, d'art. en verre et de prod. céramiques	99.7	99.9	100.0	100.0	99.3
26.4 à 26.8	Fabrication de matériaux de constr. et de prod. abrasifs	96.7	92.2	91.1	94.8	93.3
27.1+27.2	Sidérurgie et fabrication de tubes	100.0	100.0	100.0	98.2	99.7
27.3 à 27.5	Première transformation de l'acier - Production de métaux non ferreux - Fonderie	95.5	99.0	100.0	98.4	99.2
28	Travail des métaux	74.6	79.1	68.4	70.6	62.8
29	Fabrication de machines et d'équipements	83.4	99.0	98.5	95.4	91.5
30 à 33	Fabrication d'équipements électriques et électroniques	95.8	95.9	93.0	84.9	85.2
34 à 36	Fabrication de matériel de transport - Autres industries manufacturières	92.6	89.5	50.0	46.4	27.7
40	Production et distribution d'électricité et de gaz	81.3	76.7	78.1	73.0	48.7
45	Bâtiment et génie civil	57.0	69.0	67.0	56.2	47.9

3.2.1.6. Variables et pondérations

Mensuellement, des indices pour vingt-deux variables par branche sont calculées. Pour le chiffre d'affaires et les entrées de commandes, des séries spécifiques sont calculées pour faire la distinction entre les marchés domestique (luxembourgeois), étranger, UE et pays tiers. A partir de 2005 et conformément aux dispositions réglementaires européennes, la distinction entre marché domestique (luxembourgeois), les marchés de la zone euro hors Luxembourg et les marchés en dehors de la zone euro est introduite. L'ensemble des variables calculées ainsi que les pondérations utilisées pour l'agrégation des indices élémentaires, des indices agrégés du second niveau (p.ex. divisions NACE à 2 chiffres) et des grands regroupements industriels (voir sous '2. Dispositions légales') sont énumérés dans le tableau 3. Les séries numérotées sont celles publiées mensuellement dans le cadre des indicateurs rapides - Série B.

Le schéma de pondération se compose de vingt séries différentes. Il s'agit de pondérer les indices pour les différentes variables par les poids les plus significatifs. Les pondérations sont tirées des résultats de l'enquête 'structurelle' sur les activités industrielles de 2000 et entrent dans les opérations d'agrégation sous forme de chiffres absolus; le tableau 4 reprend les séries historiques de la valeur ajoutée à partir de 1980 en pour-mille. Il va de soi qu'aucune pondération n'est attribuée aux branches laissées hors du champ d'observation. Le tableau 5 indique les principales pondérations des indices sur base 2000.

Les résultats des enquêtes mensuelles de l'activité industrielle sont publiés dans la série B1 des Indicateurs rapides du Stater.

Tableau 3: Séries indiciaires et pondérations

Séries indiciaires	Pondérations correspondantes
1. Production par jour ouvrable	- Valeur ajoutée brute au coût des facteurs
2. Production du mois	- Valeur ajoutée brute au coût des facteurs
3. Valeur de la production	- Valeur de la production (droits d'accise compris, sans TVA)
4. Chiffre d'affaires	- Chiffre d'affaires (droits d'accise compris, sans TVA) au total et réparti selon les différents marchés
- Chiffre d'affaires en provenance du marché domestique	
- Chiffre d'affaires en provenance de l'étranger	
- Chiffre d'affaires en provenance de l'U.E. ^{1/}	
- Chiffre d'affaires en provenance de pays tiers ^{2/}	
5. Entrées de commandes	- Chiffre d'affaires (droits d'accise compris, sans TVA) au total et réparti selon les différents marchés, mais limité aux branches travaillant sur commande
- Commandes nouvelles en provenance du marché domestique	
- Commandes nouvelles en provenance de l'étranger	
- Commandes nouvelles en provenance de l'U.E. ^{1/}	
- Commandes nouvelles en provenance de pays tiers ^{2/}	
6. Nombre de salariés	Salariés occupés
6.1. Nombre d'ouvriers	- Ouvriers occupés
- Nombre d'employés	- Employés occupés
7. Volume de travail presté (Heures-ouvriers travaillées)	- Heures travaillées (ouvriers et apprentis)
- Heures-ouvriers payées	- Heures travaillées (ouvriers et apprentis)
8. Salaires et traitements	- Salaires et traitements
8.1. Salaires	- Salaires
- Traitements	- Traitements
- Coût salarial	- Coût salarial

^{1/} A partir de 2005, cette variable est remplacée par '...marchés de la zone euro (hors Luxembourg)'

^{2/} A partir de 2005, cette variable est remplacée par '...marchés hors zone euro (pays tiers)'

Tableau 4: Évolution de la pondération "Valeur ajoutée" utilisée pour les principaux indices de l'activité

NACE Rev.1	Branche d'activité	1980	1985	1990	1995	2000
C+D+E	ENSEMBLE DE L'INDUSTRIE	1000.0	1000.0	1000.0	1000.0	1000.0
13.1	Extraction de minerais de fer	8.2	-	-	-	-
14	Extraction de pierres, sables et d'argiles	6.0	2.7	8.8	10.1	10.5
15.1 à 15.8	Industrie alimentaire	19.9	19.0	22.7	30.8	33.5
15.9 à 16.0	Industrie des boissons et du tabac	50.5	51.9	39.4	35.9	35.0
17 à 19	Industrie textile, habillement etc.	18.5	17.6	42.0	77.5	63.3
20	Travail du bois et fabrication d'articles en bois	4.8	3.9	3.4	4.2	13.8
21+22	Industrie du papier et du carton - Edition et imprimerie	23.5	23.5	35.9	57.3	64.6
24	Industrie chimique	23.4	24.4	43.1	64.7	40.4
25.1	Industrie du caoutchouc	59.4	61.2	56.9	59.2	56.9
25.2	Transformation des matières plastiques	58.5	76.4	66.7	85.3	75.1
26.1 à 26.3	Fabrication de verre, d'art. en verre et de prod. céramiques	22.6	38.6	68.2	70.3	54.8
26.4 à 26.8	Fabrication de matériaux de constr. et de prod. abrasifs	34.5	22.0	31.7	33.7	39.3
27.1+27.2	Sidérurgie et fabrication de tubes	413.2	388.2	240.3	141.7	137.4
27.3 à 27.5	Première transformation de l'acier - Production de métaux non ferreux - Fonderie	44.5	58.1	40.9	41.4	49.9
28	Travail des métaux	41.2	57.2	96.4	98.7	110.8
29	Fabrication de machines et d'équipements	79.9	60.3	96.7	72.7	60.3
30 à 33	Fabrication d'équipements électriques et électroniques	11.6	20.0	32.9	27.9	33.9
34 à 36	Fabrication de matériel de transport - Autres industries manufacturières	8.0	4.1	10.2	12.2	8.7
40	Production et distribution d'électricité et de gaz	71.8	70.9	63.8	76.5	111.7
45	Bâtiment et génie civil	1000.0	1000.0	1000.0	1000.0	1000.0
	Bâtiment	630.4	605.5	544.0	608.4	757.7
	Génie civil	369.6	394.5	456.0	391.6	242.3

Tableau 5: Schéma de pondération (Base 100 en 2000)

NACE Rev.1	Branche d'activité	Valeur ajoutée brute c.f.	Valeur de la production	Chiffre d'affaires	Commandes nouvelles	Salariés occupés			Salaires et traitements				
						Ensemble	Ouvriers	Employés	Heures- ouvriers travaillées	Coût salarial	Ensemble	Salaires	Traitements
C+D+E	Ensemble de l'industrie (sans bâtiment et génie civil)	1000.0	1000.0	1000.0	1000.0	1000.0	1000.0	1000.0	1000.0	1000.0	1000.0	1000.0	1000.0
	dont: Industrie des biens intermédiaires	561.7	630.3	643.5	703.3	562.0	575.8	531.7	576.9	601.0	592.6	618.5	559.8
	Industrie des biens d'investissement	125.7	121.3	116.7	185.7	187.6	190.0	182.4	189.8	163.8	166.9	170.2	162.6
	Industrie des biens de consommation	200.9	187.1	170.5	111.0	225.2	219.9	236.7	219.3	198.0	203.0	191.8	217.3
	Industrie de l'énergie	111.7	61.3	69.3	-	25.2	14.3	49.2	14.0	37.2	37.5	19.5	60.3
(C+D+E) -27.1	Ensemble de l'industrie à l'exclusion de la sidérurgie	862.6	825.5	804.7	661.8	863.6	857.2	877.6	859.4	820.4	839.5	830.0	851.5
C	Industries extractives	10.5	7.4	6.7	-	8.7	9.7	6.5	9.8	8.1	8.1	9.9	5.8
CB = 14	Extraction de pierres, de sables et d'argiles	10.5	7.4	6.7	-	8.7	9.7	6.5	9.8	8.1	8.1	9.9	5.8
D	Industrie manufacturière	877.8	931.3	924.0	1000.0	966.1	976.0	944.3	976.2	954.7	954.4	970.6	933.9
DA	Industries agricoles et alimentaires	68.5	75.0	70.2	-	101.5	117.4	66.7	116.4	75.0	76.6	88.8	61.3
15.1 à 15.8	Industrie alimentaire	33.5	38.4	36.3	-	71.3	86.9	37.3	86.0	47.6	48.6	62.4	31.2
15.9 + 16	Industrie des boissons et du tabac	35.0	36.6	33.9	-	30.2	30.5	29.4	30.4	27.4	28.0	26.4	30.1
DB + DC = 17 à 19	Industrie textile, habillement etc.	63.3	62.6	56.1	91.3	31.7	29.1	37.3	29.8	35.7	36.9	32.5	42.4
DD = 20	Travail du bois et fabrication d'articles en bois	13.8	17.6	15.5	-	15.6	16.9	12.9	16.4	13.7	14.1	18.0	9.2
DE = 21+22	Industrie du papier et du carton - Edition et imprimerie	64.6	53.8	48.4	118.5	75.9	56.6	118.2	56.0	77.2	79.1	58.0	105.8
DG = 24	Industrie chimique	40.4	60.8	68.8	-	45.8	40.4	57.7	41.4	46.6	47.2	39.7	56.6
DH	Industrie du caoutchouc et des plastiques	132.0	116.9	129.5	-	127.6	109.9	166.6	110.6	142.8	149.9	129.6	175.5
25.1	Industrie du caoutchouc	56.9	38.6	50.8	-	57.9	61.4	50.3	62.1	73.8	77.5	86.0	66.7
25.2	Transformation de matières plastiques	75.1	78.3	78.7	-	69.7	48.5	116.3	48.5	69.0	72.4	43.6	108.8
DI	Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques	94.1	77.6	71.5	9.2	93.5	103.5	71.4	101.3	83.8	84.4	96.5	69.0
26.1 à 26.3	Fabrication de verre, d'articles de verre et de produits céramiques	54.8	43.0	38.5	-	57.9	64.8	42.8	62.8	48.8	49.1	57.1	39.0
26.4 à 26.8	Fabrication de matériaux de construction et de produits abrasifs	39.3	34.6	33.0	9.2	35.6	38.7	28.6	38.5	35.0	35.3	39.4	30.0
DJ	Métallurgie et travail des métaux	298.2	365.7	365.1	614.9	323.4	352.8	258.8	355.0	349.6	333.3	373.9	282.1
27.1 + 27.2	Sidérurgie et fabrication de tubes	137.4	174.5	195.3	338.2	136.4	142.8	122.4	140.6	179.6	160.5	170.0	148.5
27.3 à 27.5	Première transformation de l'acier - Production de métaux non ferreux - Fonderie	49.9	53.4	46.0	78.8	42.3	46.8	32.4	47.3	44.2	44.7	52.9	34.4
28	Travail des métaux	110.9	137.8	123.8	197.9	144.7	163.2	104.0	167.1	125.8	128.1	151.0	99.2
DK = 29	Fabrication de machines et d'équipements	60.3	67.8	69.5	120.3	75.2	67.5	92.1	69.0	79.0	80.5	74.1	88.7
DL = 30 à 33	Fabrication d'équipements électriques et électroniques	33.9	26.4	23.0	39.9	59.3	63.1	50.8	61.9	40.3	41.1	45.1	36.0
DM + DN = 34 à 36	Fabrication de matériel de transport - Autres industries manufacturières	8.7	7.1	6.4	5.9	16.6	18.8	11.8	18.4	11.0	11.3	14.4	7.3
E = 40	Production et distribution d'électricité et de gaz	111.7	61.3	69.3	-	25.2	14.3	49.2	14.0	37.2	37.5	19.5	60.3

3.2.2. Construction

Les indices de l'activité de la construction (Base 100 en 2000) couvrent toute la section F 'Construction' de la NACE Rév.1.1., aucune activité n'étant exclue d'office. Il s'agit d'une nouveauté, car jusqu'alors la couverture des indices antérieurs se limitait aux classes 45.21 'Travaux de construction' et 45.23 'Construction d'autoroutes, de routes, d'aérodromes et d'installations sportives'. Il s'agissait grosso modo des activités de gros-oeuvre et de génie civil.

Comme le règlement (CE) N°1165/98 du Conseil concernant les statistiques conjoncturelles prévoit l'extension du champ d'observation à toutes les activités de la NACE F, le Statec a lancé en 1999 une enquête auprès des entreprises de terrassement, de la toiture, des installations techniques et du parachèvement. Les résultats y relatifs ont été publiés à partir de l'année 2000 dans la série 'B2bis' des Indicateurs rapides du Statec. Après le passage à la base 2000, les deux enquêtes contribuent ensemble à l'établissement des indices de l'activité de la construction.

Fin 2004, l'échantillon des enquêtes d'activité dans la construction compte 175 entreprises par rapport à une soixantaine en 1995. Il s'agit presque intégralement d'unités comptant 20 salariés et plus. L'activité des entreprises non résidentes travaillant sur le territoire national n'est pas suivie. Contrairement à la même enquête dans l'industrie, les créations de nouvelles entreprises significatives ne sont pas prises en compte, l'échantillon reste fixe entre deux rebasements, sauf en cas de disparition d'unités pour cause de cessation d'activité, de faillite etc.

3.2.3. Autres indicateurs conjoncturels de la construction

Le règlement 'court terme' prévoit hors les indicateurs d'activité proprement dits la mise à disposition de résultats des variables suivantes: coûts de la construction, coûts des matériaux, coûts salariaux, permis de bâtir - nombre de logements et permis de bâtir - superficie utile en m² ou autre unité de taille appropriée.

Comme il n'existe pas de statistique spécifique pour les trois premières variables, elles sont évaluées, tel qu'il est prévu dans le règlement, par approximation d'après l'indice des prix semestriel de la construction, qui est calculé depuis la fin des années 1960. Pour l'établissement de cette statistique, le Statec prend en considération les prix effectivement pratiqués et l'existence d'une variété de types de construction. Le concept 'maison d'habitation' est ventilé en ses parties simples, en l'occurrence les prestations des différents corps de métiers. Pour chacune des prestations-type, des prix sont relevés auprès d'un échantillon représentatif d'entreprises. Ces prix sont ensuite convertis en indices. Les indices par prestation sont agrégés dans un indice de synthèse au moyen de pondérations qui retracent l'importance de chaque prestation-type par rapport au coût total moyen des immeubles construits durant la période de base. Tous les dix ans, des enquêtes auprès des architectes et promoteurs permettent d'établir des pondérations actualisées qui font la distinction entre les maisons unifamiliales et des immeubles apparentés d'une part, et les

Pour la construction dans son ensemble, les indices sont établis pour 9 variables différentes. En outre, pour les variables de la production, du chiffre d'affaires et des nouvelles commandes, une distinction est faite entre les sous-branches du bâtiment et du génie civil.

Faute d'indicateurs plus significatifs et d'indices des prix couvrant toutes les activités du secteur, les indices de la production sont calculés à partir des indications mensuelles des entreprises sur le volume d'heures de travail prestées par les ouvriers. Afin de tenir compte des différences de productivité entre les entreprises, les heures travaillées par entreprise sont multipliées par un coefficient propre à chaque entreprise, qui traduit la relation entre sa valeur ajoutée aux coûts des facteurs en 2000 et les heures travaillées en l'année de base.

Le taux de représentativité de l'indice d'activité dans la construction atteint 47.9% (NACE F dans son ensemble) par rapport à 56.2% en 1995 (NACE 45.21 + 45.23). Ce pourcentage indique la part de la valeur ajoutée au coût des facteurs des entreprises de l'échantillon en 2000 dans le total du secteur. La diminution du taux s'explique par la structure du secteur: un grand nombre d'entreprises de petite taille, pour des raisons d'allègements administratifs, ne font pas partie de l'échantillon de cette enquête. Les pondérations sont établis identiquement à celles dans l'enquête d'activité dans l'industrie.

Les résultats de l'enquête d'activité dans la construction sont publiés dans la série B2 des Indicateurs rapides du Statec.

bâtiments résidentiels et semi-résidentiels d'une taille supérieure d'autre part. La pondération générale est une moyenne de ces deux types de bâtiments. Les enquêtes de prix courantes sont faites en avril et en octobre de chaque année, des résultats pour les trimestres intermédiaires étant établis par interpolation et sur base d'autres sources disponibles. Les résultats de cette statistique sont publiés dans la série A2 des Indicateurs rapides du Statec.

Le nombre des permis de bâtir est diffusé mensuellement depuis 1971 dans la série G des Indicateurs rapides du Statec. Depuis 1973, le Statec relève auprès des administrations communales en complément au nombre des objets autorisés également le nombre de logements situés dans les bâtiments dont la construction a été autorisée ainsi que le volume bâti. Cette statistique table exclusivement sur les autorisations définitivement délivrées pour des constructions nouvelles et des reconstructions complètes de maisons individuelles, de maisons à appartements et de bâtiments non résidentiels. L'indicateur G reprend les résultats nationaux, ceux des trois districts (Luxembourg, Diekirch et Grevenmacher) et ceux de la Ville de Luxembourg; des chiffres par commune sont disponibles sur demande. Les autorisations pour transformations, extensions, remises en état ou d'autres travaux de moindre envergure ne sont pas publiées mensuellement, mais sont diffusées annuellement.

3.3 Tableaux statistiques

Tableau 6: Indices de l'activité industrielle - Années 2000 à 2004: Base 100 en 2000

NACE Rev.1 C+D+E: Ensemble de l'industrie														
Année	Moyenne annuelle	Variation en %	NACE Rev.1 C+D+E: Ensemble de l'industrie											
			Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Production du mois														
2000	100.0		99.9	102.3	108.7	99.4	105.6	96.6	100.0	80.1	97.5	103.5	107.7	98.7
2001	103.5	3.5	109.4	106.3	119.6	103.3	105.0	102.3	103.6	78.7	99.0	110.0	108.7	95.5
2002	105.6	2.1	109.8	104.4	108.4	110.3	105.1	106.5	106.3	79.2	104.2	120.6	113.9	98.8
2003	111.3	5.3	115.8	113.2	117.6	115.4	109.0	104.5	111.9	85.5	115.0	126.3	117.3	103.6
2004			120.7	116.8	134.4	122.6	113.5	128.7	117.7	95.4	121.1			
Production par jour ouvrable														
2000	100.0		100.6	99.4	104.0	103.5	103.7	100.5	100.7	78.7	96.4	101.6	106.5	104.6
2001	103.0	3.0	107.4	103.9	117.4	104.8	105.8	103.7	101.7	77.2	100.4	105.2	107.4	101.2
2002	105.2	2.1	107.8	102.1	109.2	109.0	108.6	108.1	101.7	79.7	103.0	115.4	115.5	102.0
2003	110.7	5.3	113.7	110.7	118.4	114.1	112.6	108.7	107.1	88.4	110.9	120.9	119.0	104.3
2004			121.5	116.4	128.6	121.2	120.3	127.3	115.6	93.6	116.7			
Valeur de la production														
2000	100.0		93.4	98.5	106.3	98.1	106.8	98.7	102.3	80.3	101.4	107.3	109.3	97.6
2001	105.1	5.1	109.7	107.7	120.9	104.2	108.4	105.1	107.6	82.3	101.6	113.0	108.4	91.7
2002	104.0	-1.0	105.0	100.8	105.1	107.8	104.0	107.6	105.3	79.2	105.1	121.1	111.6	95.1
2003	108.0	3.9	111.6	108.6	115.6	114.2	109.2	105.3	110.6	82.4	112.7	120.6	110.5	94.7
2004			111.1	109.5	129.7	124.2	115.8	131.3	121.9	97.1	131.1			
Chiffre d'affaires														
2000	100.0		90.1	95.7	108.0	93.1	110.3	100.3	100.0	81.4	102.7	114.3	110.4	93.8
2001	105.5	5.5	107.5	109.0	121.5	106.2	107.8	109.1	105.4	86.4	99.9	113.7	110.7	88.7
2002	105.7	0.2	105.6	104.1	109.8	111.0	107.3	108.3	107.1	83.8	110.3	118.7	110.9	91.1
2003	109.2	3.4	112.0	107.5	119.0	117.3	112.4	108.5	112.9	82.8	109.0	119.3	113.4	96.6
2004			117.2	124.4	148.7	146.3	127.9	144.3	134.5	105.2	133.9			
Commandes nouvelles														
2000	100.0		102.2	114.3	104.1	99.2	105.3	98.6	95.8	87.3	100.9	99.8	110.5	82.0
2001	95.1	-4.9	105.5	109.0	108.0	93.2	100.6	98.7	86.7	79.9	89.9	100.7	91.6	78.0
2002	94.3	-0.9	93.8	97.2	95.3	102.3	93.2	96.6	94.1	79.7	98.9	98.6	93.3	88.6
2003	94.2	-0.1	105.7	97.4	110.7	93.8	95.6	89.6	93.9	68.5	92.9	100.3	93.3	88.5
2004			100.3	112.2	115.0	104.8	110.3	111.5	108.4	88.2	112.7			
Nombre de salariés														
2000	100.0		98.5	98.7	98.6	99.2	99.5	99.9	100.6	100.6	100.6	101.3	101.4	101.0
2001	101.5	1.5	100.8	101.1	101.2	101.7	101.7	101.9	102.3	101.9	101.5	101.6	101.1	101.0
2002	100.7	-0.8	101.1	101.0	101.1	100.8	100.5	100.6	100.8	100.7	100.4	100.2	100.4	100.2
2003	99.7	-0.9	99.8	99.8	99.7	99.5	99.3	99.3	99.8	99.8	100.1	100.0	99.8	99.5
2004			99.3	99.0	99.2	99.0	98.9	99.1	99.0	99.7	99.2			
Nombre d'ouvriers														
2000	100.0		98.8	98.9	98.7	99.3	99.5	99.9	100.7	100.5	100.5	101.2	101.2	100.6
2001	100.9	0.9	100.2	100.6	100.8	101.2	101.4	101.5	102.1	101.4	100.8	100.6	99.9	99.8
2002	99.0	-1.8	99.6	99.6	99.8	99.4	98.9	99.1	99.3	99.1	98.5	98.3	98.5	98.3
2003	97.6	-1.4	97.9	97.9	97.8	97.6	97.5	97.5	98.1	97.5	97.7	97.5	97.6	97.2
2004			96.9	96.5	96.5	96.3	96.2	96.5	96.5	97.6	96.8			
Volume de travail presté														
2000	100.0		99.8	103.7	106.7	98.8	109.0	95.4	99.7	81.4	101.7	107.8	106.3	89.7
2001	100.0	0.0	104.6	99.7	109.5	98.1	105.4	101.2	104.8	78.8	100.1	110.9	103.0	84.2
2002	98.2	-1.8	103.0	97.4	103.1	102.8	98.0	99.8	102.8	74.9	99.5	110.6	101.2	85.4
2003	98.0	-0.2	101.6	97.9	101.4	101.0	98.4	96.5	103.8	73.9	102.6	110.5	101.5	86.6
2004			99.1	96.2	109.6	101.6	93.9	101.9	100.7	78.1	102.7			
Salaires et traitements														
2000	100.0		93.0	89.3	92.6	92.6	103.6	100.0	98.1	98.1	96.0	99.9	107.4	129.2
2001	105.5	5.5	100.8	94.3	100.3	100.8	109.6	107.1	106.9	102.4	98.5	102.9	111.9	130.0
2002	106.9	1.4	103.5	97.3	99.1	101.2	113.0	108.1	103.3	101.6	101.3	104.0	118.2	132.8
2003	108.8	1.8	104.0	97.5	103.0	103.4	114.8	109.1	104.3	103.6	103.8	108.9	119.4	134.0
2004			106.7	101.4	105.1	108.3	117.5	112.2	106.6	106.0	103.7			
Salaires														
2000	100.0		89.5	88.4	93.5	91.2	109.3	102.5	98.1	100.2	96.3	98.6	108.4	124.1
2001	105.5	5.5	98.0	92.5	101.4	100.5	115.7	110.2	109.1	104.8	97.8	101.4	110.4	124.3
2002	105.1	-0.4	100.8	93.1	97.3	99.2	117.6	106.8	102.6	100.7	99.3	102.5	115.8	125.1
2003	106.4	1.3	100.3	93.3	99.6	99.7	120.2	109.9	103.9	101.1	102.5	104.9	114.8	126.3
2004			102.2	97.8	103.2	102.0	120.4	112.3	104.4	104.4	102.2			

Tableau 7: Indices de l'activité industrielle – Années 2000 à 2004: Base 100 en 2000

NACE Rev.1.1 27.1: Sidérurgie														
Année	Moyenne annuelle	Variation en %	NACE Rev.1.1 27.1: Sidérurgie											
			Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Production du mois														
2000	100.0		102.5	107.7	113.4	104.9	110.3	99.3	113.1	66.1	85.0	100.8	108.4	88.5
2001	102.0	2.0	109.0	102.8	123.3	97.8	111.5	103.4	101.6	72.0	103.8	117.5	106.9	75.0
2002	97.4	-4.5	97.7	98.6	103.0	103.2	97.7	104.6	110.4	69.7	99.6	113.0	96.8	74.7
2003	91.9	-5.7	93.9	92.2	107.3	102.0	95.2	92.3	106.5	58.4	96.1	105.5	94.7	58.8
2004			96.4	98.9	114.1	108.2	93.8	106.5	102.5	51.1	107.4			
Production par jour ouvrable														
2000	100.0		105.1	107.8	107.5	107.8	110.4	102.9	115.8	63.6	82.2	104.4	105.6	86.9
2001	101.5	1.5	109.1	101.9	117.0	100.4	111.3	100.2	105.2	68.5	106.4	117.4	105.4	75.4
2002	97.7	-3.7	93.9	97.7	103.2	103.4	96.6	107.3	110.3	68.7	102.1	110.9	98.2	80.5
2003	92.4	-5.5	89.3	91.4	109.9	102.2	97.3	95.0	104.6	61.4	96.1	100.1	97.2	63.9
2004			94.9	101.4	114.0	103.0	99.9	106.8	97.3	53.0	104.3			
Valeur de la production														
2000	100.0		93.6	107.7	109.8	103.4	110.4	98.5	115.6	71.4	88.5	101.1	108.6	91.2
2001	102.0	2.0	108.3	102.5	124.6	98.7	111.5	102.2	100.0	75.9	104.0	117.2	104.9	74.1
2002	95.2	-6.6	94.5	95.4	96.1	98.9	95.8	102.3	108.7	72.1	97.4	112.1	96.5	73.3
2003	90.8	-4.7	93.2	90.4	102.5	101.5	95.0	92.5	107.2	56.7	95.9	105.2	92.8	56.3
2004			97.4	102.9	126.7	131.1	115.1	134.2	129.5	66.6	142.2			
Chiffre d'affaires														
2000	100.0		93.6	98.8	108.7	96.3	118.9	98.7	112.3	80.5	94.9	110.5	106.0	80.8
2001	100.4	0.4	108.4	100.8	119.5	96.6	112.1	105.7	96.9	75.6	94.3	116.6	107.0	71.4
2002	95.6	-4.8	97.5	91.2	104.0	107.6	96.5	98.3	105.2	74.0	104.9	106.0	96.1	65.8
2003	93.8	-1.9	100.0	92.2	108.5	110.1	103.7	98.2	111.5	54.8	85.5	102.2	90.0	69.0
2004			85.4	113.4	140.7	146.7	124.7	133.4	139.3	85.4	105.9			
Commandes nouvelles														
2000	100.0		93.5	110.4	115.0	103.6	116.9	94.8	107.7	85.4	88.7	103.5	106.7	73.6
2001	96.4	-3.6	108.9	105.2	113.6	96.6	103.6	102.7	83.3	76.0	87.9	105.0	102.4	71.8
2002	94.2	-2.3	101.4	96.4	99.4	116.9	90.2	97.5	99.0	80.4	105.3	91.2	85.7	67.4
2003	82.6	-12.4	96.2	91.6	103.1	91.9	88.4	83.7	89.3	54.9	66.0	81.6	80.3	63.9
2004			77.6	105.5	116.8	118.4	108.5	111.7	120.3	82.4	120.4			
Nombre de salariés														
2000	100.0		99.3	99.3	99.5	99.7	100.0	100.4	101.0	100.6	100.8	100.9	101.4	97.0
2001	94.7	-5.3	94.3	94.1	94.4	95.0	94.9	95.1	95.1	95.1	95.3	94.8	94.4	94.3
2002	91.9	-3.0	93.7	93.3	93.0	92.9	92.4	92.2	91.5	90.9	91.0	90.7	90.5	90.3
2003	87.8	-4.4	89.7	89.4	89.0	88.7	87.9	87.8	87.2	86.8	87.0	87.0	86.8	86.4
2004			86.6	85.9	87.2	85.3	83.8	83.0	82.3	82.0	81.7			
Nombre d'ouvriers														
2000	100.0		99.5	99.3	99.3	99.5	99.8	100.3	101.0	100.5	100.9	101.0	101.4	97.5
2001	94.5	-5.5	94.1	93.8	94.3	94.9	94.9	94.9	94.9	94.8	95.2	94.5	93.9	93.8
2002	91.1	-3.6	92.9	92.4	92.6	92.5	91.7	91.6	90.8	90.1	90.2	89.9	89.6	89.2
2003	87.8	-3.7	89.4	89.1	88.9	88.7	88.0	87.9	87.2	86.7	87.0	86.9	86.8	86.4
2004			86.2	85.5	84.5	84.0	83.1	82.4	81.7	81.1	80.8			
Volume de travail presté														
2000	100.0		104.9	106.8	110.8	98.2	106.3	96.6	102.1	77.3	97.0	105.8	105.6	88.6
2001	93.3	-6.7	97.5	94.3	102.9	89.4	99.0	93.3	93.3	74.5	93.5	103.2	97.1	81.1
2002	89.5	-4.0	92.8	90.6	96.9	93.6	87.8	90.6	92.9	72.1	90.0	101.0	90.6	74.9
2003	86.7	-3.1	90.9	89.6	93.9	90.6	89.1	83.1	91.1	67.6	89.5	97.3	89.1	68.6
2004			86.4	86.6	97.7	87.9	77.0	87.2	86.6	61.4	84.9			
Salaires et traitements														
2000	100.0		97.0	93.3	93.8	94.6	131.4	98.4	99.8	99.0	99.0	97.8	97.2	98.8
2001	99.6	-0.4	93.5	92.2	96.6	95.2	127.8	101.0	110.6	96.9	96.1	94.9	94.5	95.9
2002	99.2	-0.5	98.9	93.7	93.4	93.8	147.3	97.9	95.1	95.1	95.2	93.1	92.4	94.0
2003	97.3	-1.8	97.3	91.3	91.3	91.6	144.9	96.4	90.6	92.9	92.6	91.8	91.5	95.7
2004			95.9	91.9	91.0	92.4	142.8	93.1	90.0	91.1	88.3			
Salaires														
2000	100.0		92.4	91.7	92.3	93.2	150.0	96.8	99.4	98.2	97.1	95.8	95.8	97.4
2001	100.4	0.4	91.5	89.7	97.6	93.7	144.9	100.1	117.3	95.9	94.0	93.3	92.5	94.0
2002	98.0	-2.3	91.4	89.8	89.7	90.6	174.2	93.7	92.2	93.1	92.3	89.5	88.9	90.5
2003	96.7	-1.3	88.7	87.7	88.2	88.8	173.2	92.8	88.0	91.1	89.6	88.9	89.2	94.8
2004			88.1	88.4	87.8	88.0	168.8	89.4	86.7	88.5	84.1			

Tableau 8: Indices de l'activité industrielle – Années 2000 à 2004: Base 100 en 2000

NACE Rev.1.1 (C+D+E)-27.10: Ensemble de l'industrie à l'exclusion de la sidérurgie														
Année	Moyenne annuelle	Variation en %												
			Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Production du mois														
2000	100.0		99.4	101.5	107.9	98.5	104.9	96.1	97.9	82.4	99.5	103.9	107.5	100.4
2001	103.7	3.7	109.4	106.8	119.1	104.2	104.0	102.1	104.0	79.7	98.2	108.8	108.9	98.8
2002	106.9	3.1	111.7	105.3	109.3	111.4	106.3	106.9	105.7	80.7	104.9	121.8	116.6	102.6
2003	114.3	6.9	119.3	116.6	119.2	117.5	111.2	106.4	112.8	89.9	118.0	129.7	120.9	110.7
2004			124.6	119.6	137.6	124.9	116.6	132.3	120.2	102.4	123.3			
Production par jour ouvrable														
2000	100.0		99.2	98.6	104.8	103.8	104.4	99.2	97.7	80.2	98.2	102.8	102.6	108.2
2001	103.3	3.3	109.0	104.8	115.0	107.9	105.6	104.4	102.9	76.6	99.8	104.5	109.8	99.1
2002	106.3	2.9	108.8	103.3	111.8	110.3	110.5	108.6	101.5	81.3	104.7	116.6	113.7	104.8
2003	114.0	7.2	114.6	114.3	119.0	119.1	117.0	114.2	107.9	90.8	112.7	126.0	122.8	109.6
2004			125.6	121.5	132.2	125.1	125.9	127.9	116.1	101.4	119.0			
Valeur de la production														
2000	100.0		93.3	96.5	105.6	97.0	106.0	98.8	99.5	82.2	104.1	108.6	109.5	98.9
2001	105.7	5.7	110.1	108.8	120.1	105.3	107.7	105.7	109.2	83.7	101.1	112.1	109.1	95.4
2002	105.8	0.1	107.2	101.9	107.0	109.6	105.8	108.8	104.6	80.8	106.7	123.0	114.8	99.7
2003	111.7	5.5	115.4	112.4	118.3	116.9	112.2	108.0	111.4	87.9	116.3	123.9	114.3	102.9
2004			114.0	110.9	130.3	122.8	115.9	130.6	120.2	103.6	128.8			
Chiffre d'affaires														
2000	100.0		89.2	94.9	107.8	92.3	108.3	100.7	97.0	81.6	104.6	115.2	111.4	96.9
2001	106.7	6.7	107.2	111.0	121.9	108.5	106.8	109.9	107.5	89.1	101.3	113.0	111.5	92.9
2002	108.1	1.3	107.5	107.2	111.2	111.8	109.9	110.7	107.6	86.1	111.6	121.8	114.5	97.3
2003	113.0	4.5	114.9	111.2	121.5	119.1	114.5	111.1	113.3	89.6	114.7	123.5	119.1	103.2
2004			124.9	127.1	150.6	146.2	128.7	147.0	133.3	109.9	140.6			
Commandes nouvelles														
2000	100.0		106.6	116.3	98.6	96.9	99.3	100.5	89.7	88.3	107.1	98.0	112.5	86.3
2001	94.5	-5.5	103.8	110.9	105.1	91.4	99.1	96.7	88.5	81.8	90.9	98.5	86.1	81.3
2002	94.3	-0.2	89.9	97.6	93.3	94.8	94.7	96.2	91.6	79.3	95.7	102.4	97.2	99.5
2003	100.1	6.1	110.6	100.4	114.6	94.8	99.2	92.7	96.3	75.4	106.6	109.9	99.9	101.1
2004			111.9	115.7	114.1	97.9	111.1	111.4	102.3	91.2	108.8			
Nombre de salariés														
2000	100.0		98.4	98.7	98.5	99.1	99.4	99.8	100.5	100.6	100.6	101.4	101.4	101.7
2001	102.5	2.5	101.8	102.2	102.2	102.8	102.8	103.0	103.5	103.0	102.5	102.7	102.1	102.1
2002	102.0	-0.5	102.2	102.2	102.4	102.1	101.8	101.9	102.2	102.3	101.9	101.7	102.0	101.8
2003	101.6	-0.4	101.4	101.5	101.4	101.2	101.1	101.2	101.8	101.8	102.1	102.1	101.9	101.6
2004			101.3	101.1	101.1	101.2	101.3	101.7	101.7	102.5	102.0			
Nombre d'ouvriers														
2000	100.0		98.7	98.9	98.7	99.3	99.5	99.8	100.6	100.5	100.5	101.3	101.1	101.2
2001	101.9	1.9	101.2	101.7	101.9	102.2	102.5	102.6	103.3	102.5	101.7	101.6	100.9	100.8
2002	100.4	-1.5	100.7	100.8	101.0	100.6	100.2	100.3	100.7	100.6	99.9	99.7	100.0	99.8
2003	99.3	-1.1	99.3	99.3	99.3	99.0	99.1	99.1	99.9	99.3	99.5	99.3	99.3	99.0
2004			98.7	98.4	98.5	98.3	98.4	98.8	99.0	100.4	99.5			
Volume de travail presté														
2000	100.0		99.0	103.2	106.1	98.9	109.5	95.2	99.3	82.0	102.5	108.2	106.4	89.9
2001	101.1	1.1	105.7	100.6	110.6	99.6	106.4	102.5	106.6	79.5	101.2	112.1	103.9	84.6
2002	99.6	-1.5	104.7	98.5	104.1	104.3	99.6	101.3	104.4	75.4	101.1	112.2	103.0	87.1
2003	99.8	0.2	103.3	99.3	102.6	102.7	99.9	98.7	105.8	74.9	104.7	112.6	103.6	89.6
2004			101.2	97.8	111.6	103.9	96.7	104.3	103.0	80.8	105.6			
Salaires et traitements														
2000	100.0		92.3	88.6	92.4	92.2	98.3	100.3	97.8	97.9	95.4	100.3	109.4	135.0
2001	106.6	6.6	102.2	94.7	101.0	101.9	106.2	108.3	106.2	103.5	98.9	104.4	115.2	136.5
2002	108.4	1.7	104.3	98.0	100.2	102.6	106.4	110.1	104.9	102.8	102.5	106.1	123.2	140.2
2003	111.0	2.4	105.3	98.6	105.2	105.6	109.1	111.5	106.9	105.7	105.9	112.2	124.8	141.3
2004			108.8	103.3	107.8	111.3	112.7	115.9	109.8	108.8	106.6			
Salaires														
2000	100.0		89.0	87.7	93.8	90.7	100.9	103.6	97.9	100.6	96.1	99.1	111.0	129.6
2001	106.6	6.6	99.3	93.1	102.2	101.9	109.7	112.2	107.4	106.7	98.5	103.1	114.1	130.6
2002	106.5	-0.1	102.8	93.8	98.8	101.0	106.0	109.5	104.8	102.3	100.8	105.1	121.2	132.2
2003	108.4	1.7	102.6	94.5	101.9	102.0	109.4	113.5	107.2	103.2	105.1	108.1	120.0	132.8
2004			105.1	99.7	106.4	104.8	110.5	117.0	108.0	107.7	105.9			

Tableau 9: Indices de l'activité dans la construction - Années 2000 à 2004: Base 100 en 2000

Année	Moyenne annuelle	Variation en %	Production du mois											
			Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Construction														
2000	100.0		82.5	102.1	113.4	100.8	118.2	100.4	105.7	57.6	113.2	117.8	109.9	78.5
2001	104.1	4.1	80.3	98.3	112.4	101.8	114.9	114.1	116.8	63.0	115.4	128.5	115.9	87.5
2002	106.1	2.0	85.1	102.9	115.9	120.7	113.7	116.8	116.6	58.3	118.8	129.7	114.1	81.1
2003	107.0	0.8	87.4	98.3	114.6	117.3	109.4	111.7	118.6	60.4	127.2	132.7	116.4	90.4
2004			85.0	103.9	123.6	117.8	107.2	122.4	121.5	57.3	122.6			
dont: Bâtiment														
2000	100.0		86.2	102.8	111.6	98.9	114.9	98.2	104.1	60.9	111.3	117.6	111.9	81.6
2001	106.3	6.3	88.4	102.1	115.2	103.1	116.2	114.2	117.0	67.6	114.3	129.9	117.2	89.8
2002	107.5	1.2	91.7	104.9	116.7	120.9	112.9	115.4	118.8	61.7	119.2	130.4	115.0	82.3
2003	107.8	0.3	92.7	101.8	115.3	116.9	108.4	108.6	118.4	63.0	126.2	132.7	117.0	92.4
2004			92.0	107.9	128.1	121.9	110.0	127.1	125.6	61.7	128.7			
dont: Genie civil														
2000	97.2		54.8	86.4	103.7	97.7	110.7	113.5	115.9	48.6	118.7	124.0	111.8	80.4
2001	101.9	4.8	64.1	96.8	113.3	120.1	116.1	120.9	109.6	47.9	117.6	127.6	111.3	77.4
2002	104.7	2.7	70.9	87.3	112.5	118.7	112.5	121.4	119.0	52.3	130.2	132.6	114.8	84.0
2003	92.3	-11.8	63.0	91.4	109.6	104.9	98.4	107.8	109.0	43.3	103.5			
2004														
Production par jour ouvrable														
Construction														
2000	100.0		84.3	96.4	108.0	107.9	116.7	107.6	108.1	56.8	112.9	116.2	109.6	86.2
2001	97.0	-3.0	79.2	97.5	111.0	105.2	117.5	117.9	115.3	62.2	119.2	122.4	115.6	96.1
2002	101.6	4.8	84.0	102.1	118.5	120.4	120.5	120.6	111.1	59.7	118.5	123.5	117.9	85.9
2003	104.3	2.6	86.3	97.4	117.2	117.0	115.9	119.6	112.9	64.0	122.4	126.4	120.3	92.4
2004			86.9	101.7	117.8	117.4	117.8	122.1	120.0	56.5	118.0			
dont: Bâtiment														
2000	100.0		86.3	96.8	106.5	105.9	114.2	102.8	105.8	58.4	110.2	118.0	106.8	88.4
2001	106.4	6.4	87.9	101.5	110.7	107.7	118.0	115.3	117.4	64.5	118.2	124.6	118.4	92.2
2002	107.7	1.3	88.0	104.3	120.7	120.2	118.2	119.4	114.0	62.8	120.2	123.7	113.7	87.4
2003	108.2	0.4	88.5	101.2	117.1	118.3	116.8	117.6	112.4	65.1	121.2	126.7	119.2	93.9
2004			93.7	106.7	122.9	120.5	120.8	124.2	120.7	61.9	122.8			
dont: Genie civil														
2000	100.0		71.2	97.6	114.7	110.7	126.8	111.5	111.4	46.3	118.1	116.5	103.0	72.2
2001	97.0	-3.0	54.0	84.8	102.2	99.1	111.6	115.1	114.2	47.9	120.3	119.5	110.9	84.7
2002	101.6	4.8	63.2	95.1	114.2	119.1	119.6	122.6	105.6	48.2	116.6	122.9	112.9	79.7
2003	104.3	2.6	69.9	85.7	113.3	117.7	115.9	125.8	114.6	53.9	126.2	127.7	116.4	84.6
2004			63.5	91.3	105.6	104.0	103.7	106.9	107.3	42.7	100.4			
Chiffre d'affaires														
Construction														
2000	100.0		73.9	83.7	99.8	97.9	111.5	107.6	117.6	67.8	104.9	114.7	107.0	113.8
2001	103.7	3.7	71.7	85.2	95.1	89.9	96.9	119.1	124.2	79.9	109.2	126.0	122.6	125.2
2002	112.7	8.6	80.2	95.0	105.3	112.2	118.9	119.0	133.4	70.5	128.8	133.0	121.6	134.5
2003	119.3	5.8	89.7	91.8	109.1	120.0	129.9	119.4	140.6	71.1	134.8	144.2	130.2	150.6
2004			135.3	107.9	124.6	119.0	127.2	132.0	153.8	86.4	133.8			
dont: Bâtiment														
2000	100.0		79.4	87.4	98.4	100.4	115.0	101.2	113.4	68.7	104.3	111.0	105.3	115.4
2001	111.2	11.2	77.0	92.6	101.1	96.2	104.1	128.4	128.3	86.9	112.8	136.0	131.3	139.6
2002	121.8	9.6	88.8	102.6	115.6	121.9	130.0	124.9	143.4	77.9	140.4	142.6	131.9	142.0
2003	129.5	6.3	96.8	97.1	121.6	130.9	139.3	128.6	148.8	80.5	145.2	155.6	143.5	166.3
2004			163.4	118.1	144.5	135.8	144.5	151.0	169.1	95.1	152.9			
dont: Genie civil														
2000	100.0		59.6	74.3	103.4	91.3	102.4	124.1	128.5	65.5	106.3	124.1	111.1	109.4
2001	84.6	-15.4	58.1	66.3	79.5	73.6	78.3	95.3	113.9	62.2	100.0	100.2	100.2	88.2
2002	89.3	5.5	58.0	75.6	78.8	87.1	90.4	104.1	107.8	51.7	99.2	108.6	95.3	115.1
2003	93.0	4.1	71.5	77.9	77.1	91.9	105.7	95.8	119.7	46.8	108.3	114.9	96.2	110.3
2004			63.0	81.8	73.7	76.0	82.8	83.4	114.6	64.0	84.8			
Nombre de salariés														
2000	100.0		98.4	98.6	99.0	99.8	100.0	99.9	100.6	100.4	101.3	101.4	100.5	100.3
2001	103.5	3.5	100.1	100.4	101.4	102.0	103.0	104.0	104.8	104.4	105.2	105.7	105.6	105.0
2002	106.5	3.0	104.8	104.9	105.9	106.1	105.8	106.4	107.0	106.8	107.5	108.1	108.0	107.4
2003	107.8	1.2	106.9	106.7	107.3	107.6	107.4	107.8	108.7	108.0	108.7	108.6	108.4	107.8
2004			107.4	107.7	108.1	108.1	108.5	108.8	109.0	108.8	109.0			

Tableau 9: Indices de l'activité dans la construction - Années 2000 à 2004: Base 100 en 2000 (suite)

Année	Moyenne annuelle	Variation en %												
			Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Nombre d'ouvriers														
2000	100.0		98.4	98.5	99.1	99.9	100.1	99.9	100.6	100.4	101.3	101.4	100.4	100.0
2001	102.9	2.9	99.8	99.8	100.8	101.5	102.4	103.4	104.1	103.8	104.7	105.3	105.1	104.4
2002	105.7	2.7	103.9	104.0	105.1	105.3	105.1	105.6	106.2	106.0	106.6	107.2	106.9	106.4
2003	106.7	1.0	105.9	105.7	106.3	106.6	106.4	106.8	107.5	106.9	107.4	107.3	107.1	106.3
2004			105.6	105.8	106.4	106.5	106.7	107.1	107.3	107.2	107.3			
Volume de travail presté														
2000	100.0		82.0	102.3	114.0	101.0	118.2	100.5	106.1	56.9	113.5	117.8	109.6	78.1
2001	103.8	3.8	79.6	98.1	112.2	101.2	114.3	113.9	116.5	62.1	115.9	128.7	115.6	87.3
2002	105.7	1.9	84.6	102.6	115.8	119.9	112.8	116.2	115.9	57.3	118.4	129.9	114.5	80.7
2003	106.8	1.0	89.1	98.5	114.5	116.9	108.8	111.5	118.3	59.4	126.9	132.2	115.9	89.8
2004			83.5	101.8	120.8	114.8	105.0	119.8	119.1	55.2	120.5			
Salaires et traitements														
2000	100.0		89.1	89.7	100.9	91.0	101.8	99.5	100.6	100.9	100.0	101.5	102.8	122.1
2001	108.9	8.9	102.0	93.9	105.3	101.1	110.9	107.9	113.1	109.7	108.3	113.2	111.9	129.2
2002	116.9	7.4	107.3	102.6	113.6	113.7	116.2	111.7	121.5	110.4	115.9	123.7	116.2	149.9
2003	121.8	4.2	115.8	104.0	119.5	117.3	117.6	115.8	125.8	113.8	124.4	132.2	119.3	156.1
2004			115.1	109.9	129.7	122.3	120.0	125.2	128.1	121.2	123.5			
Salaires														
2000	100.0		88.6	89.4	101.5	90.5	104.2	100.2	101.2	102.8	101.4	103.1	101.4	115.7
2001	108.5	8.5	101.7	92.5	103.4	100.8	112.6	108.6	115.1	111.7	106.7	115.9	110.8	121.9
2002	115.7	6.6	106.4	99.6	109.3	115.4	118.2	110.9	122.2	109.9	116.4	123.4	115.3	141.4
2003	119.6	3.4	114.2	101.2	112.0	117.5	117.0	115.6	126.6	112.5	125.5	128.9	115.9	147.7
2004			111.2	105.8	122.6	119.5	118.0	124.1	125.2	117.7	123.1			

4. Indice des prix à la production des produits industriels

4.1. Rappel méthodologique

L'indice des prix à la production des produits industriels (IPPI) mesure l'évolution pure des prix réalisés par les entreprises industrielles au premier stade de commercialisation.

Le champ couvert est l'industrie telle qu'elle est définie dans la NACE Rév.1.1. (Nomenclature statistique des activités économiques dans la Communauté européenne). Les transactions observées sont les ventes des produits de la propre production, les unités enquêtées étant les entreprises productrices en tant que vendeurs.

L'échantillon sur lequel porte le relevé de prix se compose des produits les plus représentatifs des entreprises en question. Les prix relevés sont les prix départ-usine, y compris impôts nets sur le produit, TVA exclue, autres taxes et subventions incluses, déduction faite de toutes sortes de rabais. Il s'agit en principe des prix à la commande, tels qu'ils résultent de ventes effectives.

Le calcul des indices partiels et de l'indice général – qui sont publiés mensuellement sur l'indicateur rapide "Série A3" – se fait selon la formule des indices des prix de Laspeyres sous la forme d'une moyenne arithmétique pondérée d'indices élémentaires. Chaque prix relevé, rapporté au prix de base qui lui correspond (et qui est égal à la moyenne des douze prix mensuels de l'année de base), fournit un indice élémentaire; à chaque indice élémentaire est affecté un poids fixe avec lequel il entre dans l'opération d'agrégation menant aux indices partiels et à l'indice général. Ces poids reposent sur le chiffre

d'affaires des produits de la propre production des entreprises industrielles. Ils sont dérivés d'une part des résultats de l'enquête sur l'activité industrielle de l'année de base, d'autre part ils se fondent sur des informations spécifiques fournies par les entreprises de l'échantillon.

Jusqu'au mois de référence décembre 2003, les indices étaient calculés sur la base 100 en 1995. Depuis le mois de référence janvier 2004, ils ont été remplacés par de nouvelles séries, commençant en 2000 et exprimées sur la base 100 en 2000.

Les indices exprimés sur la base 2000 sont référenciés, comme déjà ceux sur la base 1995, par rapport à la liste PRODCOM, introduite par le Règlement (CEE) N° 3924/91 du Conseil du 19 décembre 1991 relatif à la création d'une enquête communautaire sur la production industrielle. Les articles de cette liste sont définis par rapport à la nomenclature combinée (NC) et reliés aux autres nomenclatures communautaires de produits et d'activité telles que CPA et NACE.

Des prix à la production doivent être établis pour toutes les activités énumérées dans les sections C à E de la NACE Rev.1.1., à l'exclusion des groupes 12.0 (Extraction de minerais d'uranium), 22.1 (Edition), 23.3 (Elaboration et transformation de matériaux nucléaires), 29.6 (Fabrication d'armes et de munition), 35.1 (Construction navale) et 35.3 (Construction aéronautique et spatiale).

4.2. Le passage à la base 2000

4.2.1. Nomenclature et couverture

L'IPPI luxembourgeois base 100 en 2000 couvre l'industrie telle qu'elle est définie par la NACE Rév.1.1. Il s'agit des sections C "Industries extractives", D "Industries manufacturières" de la NACE Rev.1. et E "Production et

distribution d'électricité, de gaz et d'eau". Par ailleurs, les mêmes branches sont exclues que dans le cas des indices de l'activité industrielle.

4.2.2. Actualisation de l'échantillon des entreprises et des produits

L'indice des prix à la production se distingue des indices de l'activité industrielle – qui intègrent des unités de production nouvelles ou des produits supplémentaires en dehors des années de base – par le fait qu'il repose sur un échantillon fixe d'entreprises et de produits. Des variétés de produits, dont la représentativité diminue, sont évidemment remplacées par d'autres, mais la structure de l'échantillon et la pondération restent invariables. Il en résulte le vieillissement typique des indices du type Laspeyres classique, qui ont toujours pour inconvénient de perdre en signification avec l'éloignement de la base.

En vue de l'actualisation de l'échantillon des entreprises et des produits, une enquête auprès des entreprises a été lancée en 2003. Elle a été effectuée moyennant un formulaire reprenant les variétés de produits entrant dans l'indice de 1995, avec la demande de vérifier si ce choix restait valable, d'indiquer le cas échéant des produits de

rechange ou de proposer une sélection entièrement nouvelle. En second lieu ont été demandés des informations sur l'importance relative des produits, groupes de produits ou marchés pour lesquels les variétés choisies sont représentatives. Parallèlement, des unités de production nouvellement implantées ont été contactées, ainsi que des entreprises qui, pour des raisons diverses, n'avaient pas été incluses dans l'ancien échantillon, parmi celles-ci se trouvent des unités du secteur de l'énergie qui étaient exclues auparavant. Ceci permettait d'actualiser et de compléter non seulement l'échantillon des produits, mais également celui des unités d'enquête. Après des prises de contact supplémentaires plus directes avec la plupart des entreprises, il a été possible de constituer de cette manière un échantillon représentatif des structures industrielles actuelles, tout en rassemblant une documentation permettant l'établissement d'une pondération jusqu'au niveau de produit.

4.2.3. Taille et structure de l'échantillon

L'échantillon base 2000 compte 126 unités de production, contre 123 dans l'ancien. Douze entreprises supplémentaires ont été intégrées dans l'échantillon. Il s'agit d'entreprises nouvellement créées, de nouvelles unités d'activité d'entreprises existantes ou ne faisant pas encore partie de l'échantillon. Il s'agit surtout d'unités du secteur énergétique. Neuf entreprises ne font plus partie du nouvel échantillon, ceci parce qu'elles ont cessé leur activité, perdu en importance ou ont été reclassées dans des branches en dehors du champ d'observation, c.-à-d. l'industrie luxembourgeoise. Ainsi par exemple, l'entreprise Paul Wurth (NACE 74.2 'Activités d'architecture et d'ingénierie'), n'est plus considérée comme entreprise industrielle, mais appartenant au secteur tertiaire.

1277 prix différents de produits sont relevés mensuellement. Dans l'échantillon base 1995, les prix d'environ 1450 positions étaient suivis. Le tableau 1 montre la structure retenue pour la publication nationale de l'indice dans la série A3 des 'Indicateurs rapides du

Statec'. 16 regroupements de base sont constitués de manière à ce qu'elles correspondent à des ensembles de produits apparentés (tableau 1). Pour des raisons de confidentialité, il a été veillé à ce qu'il soit impossible de tirer d'une de ces séries des renseignements sur l'évolution des prix d'une entreprise particulière, à moins qu'un accord de l'entreprise ne le permette expressément.

Hormis les séries par catégories de produits et celle concernant l'ensemble des produits industriels, des séries supplémentaires sont calculées et publiées pour les grands regroupements industriels que sont les biens intermédiaires, les biens de consommation, les biens d'équipement et les biens énergétiques. Trois autres séries font la distinction entre les prix réalisés sur le marché domestique, le marché UE (hors Luxembourg) et les marchés tiers ainsi que de l'agrégat issu de ces deux derniers, c.-à-d. le marché extérieur. A partir de 2005, le Statec produira en outre deux séries supplémentaires: marchés extérieurs faisant partie de la zone euro et marchés extérieurs hors zone euro.

Tableau 10: Schéma de pondération 2000 et représentativité de l'échantillon des entreprises en % du chiffre d'affaires des branches

CPA/Prodcom	Dénomination des produits	Pondération en pour-mille	Représentativité de l'échantillon en %
14 à 41	Ensemble des produits industriels	1000.0	83.9
	Biens intermédiaires	675.9	
	Biens d'équipement	109.9	
	Biens de consommation	136.3	
	Biens énergétiques	77.9	
	Prix sur le marché intérieur	240.7	
	Prix sur le marché UE (hors Luxembourg)	627.0	
	Prix à l'exportation (hors UE)	132.3	
	Catégories de produits:		
14	Pierres, sables, etc.	7.7	89.7
15.1 à 15.8	Produits alimentaires	19.2	42.6
15.9 + 16	Boissons et tabac	37.4	86.7
17 à 19	Textiles, habillement, etc.	58.6	97.8
21 + 22	Articles en papier - Imprimés	23.6	55.2
24	Produits chimiques, fibres artificielles ou synthétiques	44.7	86.5
25	Articles en caoutchouc et en matières plastiques	113.8	87.5
26	Autres produits minéraux non métalliques	76.0	88.5
dont 26.5 à 26.8:	- Matériaux de construction	26.3	74.1
27.1 à 27.3	Produits sidérurgiques et ferro-alliages, tubes	268.1	96.2
27.4 + 27.5	Métaux non ferreux et produits de fonderie	41.5	97.4
28	Ouvrages en métaux	119.2	73.9
29	Machines et équipements	70.8	82.7
30 à 33	Équipements électriques et électroniques	20.3	76.9
20, 34 à 37	Autres produits des industries manufacturières	21.3	65.6
40+41	Electricité, gaz et eau	77.9	82.6

4.2.4. Représentativité

Le taux de représentativité de l'indice, exprimé en pourcentage du chiffre d'affaires des entreprises composant l'échantillon par rapport au chiffre d'affaires total de l'ensemble des entreprises industrielles en l'année de base 2000 (tableau 1) a légèrement baissé. Il atteint environ 84% pour l'ensemble des branches industrielles recensées, alors qu'il a frôlé les 89% dans l'indice de 1995. Dans quatre groupes de produits, la représentativité est inférieure à 75%: "Produits alimentaires", "Articles en papier – Imprimeries", "Ouvrages en métaux" et "Autres produits des industries manufacturières". Les entreprises productrices de ces

biens, appartenant à des branches à fort caractère artisanal, exécutent en règle générale des ouvrages selon des spécifications fournies par les clients et ne peuvent pas transmettre régulièrement des prix pour des produits suffisamment standardisés. Cependant, pour trois catégories de produits, la représentativité est supérieure à 95%. Ceci est le cas pour le textile (98%), les métaux ferreux et produits de fonderie (97%) et les produits sidérurgiques (96%).

4.3. Tableaux statistiques

Tableau 11: Indices des prix à la production des produits industriels – Années 2000 à 2004; Base 100 en 2000

CPA/ Prodcom	Dénomination des produits	Pondération	Année	Moyenne annuelle	Variation en %	Janvier 1	Février 2	Mars 3	Avril 4
Ensemble des produits industriels		1000.0	2000	100.00		96.22	96.55	97.42	98.87
			2001	99.84	-0.16	100.32	100.33	100.49	100.75
			2002	99.04	-0.81	98.52	98.28	98.01	98.55
			2003	100.23	1.20	99.97	100.45	100.02	99.79
			2004			99.74	99.83	102.56	105.95
	Biens intermédiaires	675.9	2000	100.00		96.25	96.60	97.14	98.83
			2001	98.20	-1.80	99.11	99.09	99.09	99.29
			2002	97.27	-0.94	96.96	96.51	95.74	96.50
			2003	98.04	0.78	98.08	98.71	97.87	97.49
			2004			97.35	97.90	101.74	106.01
	Biens d'équipement	109.9	2000	100.00		95.22	96.00	99.77	100.81
			2001	100.65	0.65	98.94	99.10	100.01	100.49
			2002	102.66	1.99	101.34	101.60	103.43	103.37
			2003	103.37	0.69	102.82	102.95	103.78	103.29
			2004			107.60	104.47	105.51	108.91
	Biens de consommation	136.3	2000	100.00		98.91	98.67	99.22	99.45
			2001	102.05	2.05	101.40	101.71	102.13	102.35
			2002	103.28	1.20	102.49	102.40	102.72	102.96
			2003	105.04	1.71	104.63	104.88	104.80	104.78
			2004			103.70	103.85	104.13	104.52
Biens énergétiques	77.9	2000	100.00		92.65	93.14	93.36	95.48	
		2001	109.14	9.14	110.84	110.45	110.53	110.93	
		2002	101.84	-6.70	101.21	101.76	101.84	101.77	
		2003	106.46	4.54	104.14	104.22	104.95	106.06	
		2004			102.39	102.97	102.73	103.72	
Prix sur le marché intérieur	240.7	2000	100.00		96.97	96.65	97.11	98.81	
		2001	104.13	4.13	104.43	105.29	104.08	104.81	
		2002	103.01	-1.08	101.32	101.75	101.83	102.47	
		2003	106.74	3.62	103.58	105.38	105.66	106.31	
		2004			106.65	109.03	110.76	115.47	
Prix sur le marché UE	627.0	2000	100.00		96.11	96.58	97.45	98.91	
		2001	98.44	-1.56	98.91	98.74	99.09	99.33	
		2002	97.69	-0.77	97.36	97.20	96.77	97.18	
		2003	98.20	0.53	98.63	98.70	98.01	97.62	
		2004							

Tableau 11: Indices des prix à la production des produits industriels – Années 2000 à 2004; Base 100 en 2000

Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Année	Dénomination des produits	CPA/ Prodcom
5	6	7	8	9	10	11	12			
100.30	100.94	101.29	102.24	101.49	100.98	101.43	102.27	2000	Ensemble des produits industriels	
100.35	99.91	100.41	100.28	99.21	98.93	98.58	98.56	2001		
98.57	99.18	100.02	100.00	99.35	99.30	98.78	99.91	2002		
100.60	101.17	100.50	100.50	99.75	100.25	99.81	99.99	2003		
108.38	110.49	110.35	111.90	114.74				2004		
100.15	100.97	100.92	102.15	101.29	101.21	101.76	102.73	2000	Biens intermédiaires	
98.47	97.84	98.86	98.61	97.49	97.11	96.68	96.73	2001		
96.40	96.90	98.30	98.45	97.74	97.78	97.18	98.82	2002		
98.47	99.08	98.02	97.88	97.11	98.15	97.68	97.89	2003		
109.98	111.91	112.19	114.39	117.33				2004		
103.01	102.99	101.99	101.20	101.05	97.94	99.07	100.95	2000	Biens d'équipement	
100.53	100.39	100.99	101.16	101.38	101.33	101.76	101.75	2001		
103.23	103.67	103.89	102.36	102.51	102.29	101.92	102.31	2002		
103.25	102.71	103.08	102.50	102.95	104.59	104.15	104.36	2003		
104.58	110.81	106.52	106.59	115.23				2004		
100.02	99.94	100.28	100.62	100.81	100.54	100.74	100.80	2000	Biens de consommation	
102.22	101.93	102.31	102.01	102.10	102.12	102.22	102.12	2001		
102.92	103.22	103.56	103.47	103.74	104.23	103.67	103.93	2002		
105.34	105.19	105.35	105.60	105.77	104.83	104.57	104.75	2003		
105.49	105.53	105.55	105.61	105.48				2004		
98.28	99.58	105.26	107.33	105.01	104.07	103.15	102.71	2000	Biens énergétiques	
113.18	113.74	109.74	110.53	106.06	105.82	104.26	103.66	2001		
103.18	105.56	103.27	104.05	101.15	99.65	99.59	98.99	2002		
107.10	110.07	109.85	111.50	107.68	104.35	103.84	103.71	2003		
104.87	106.45	108.18	108.79	107.78				2004		
99.86	100.66	101.85	102.55	101.48	101.30	101.45	101.32	2000	Prix sur le marché intérieur	
105.49	106.14	104.81	105.10	102.45	102.88	101.94	102.14	2001		
103.09	104.35	104.10	104.87	103.95	103.15	102.66	102.59	2002		
107.67	108.35	108.15	108.53	107.30	106.88	106.69	106.36	2003		
118.74	119.48	118.06	119.14	119.90				2004		
100.43	101.01	101.12	102.30	101.39	100.90	101.37	102.42	2000	Prix sur le marché UE	
98.59	97.95	99.06	98.94	98.14	97.62	97.37	97.57	2001		
97.08	97.33	98.68	98.52	98.08	98.15	97.33	98.55	2002		
98.52	99.03	98.03	98.26	97.54	98.22	97.40	98.44	2003		

Tableau 11: Indices des prix à la production des produits industriels - Années 2000 à 2004; Base 100 en 2000 (suite)

CPA/ Prodcom	Dénomination des produits	Pondération	Année	Moyenne annuelle	Variation en %	Janvier 1	Février 2	Mars 3	Avril 4
	Prix à l'exportation (hors UE)	132.3	2000	100.00		95.36	96.20	97.86	98.77
			2001	98.69	-1.31	99.50	98.82	100.63	100.05
			2002	98.23	-0.47	98.95	97.12	96.95	97.87
			2003	98.03	-0.20	99.75	99.74	99.25	98.20
			2004			93.92	93.95	96.73	99.98
	Prix par catégories de produits:								
14	Pierres, sables, etc.	7.7	2000	100.00		99.82	99.82	100.49	100.03
			2001	106.81	6.81	106.70	106.70	106.86	106.86
			2002	112.56	5.39	108.72	108.73	108.90	113.76
			2003	117.38	4.28	114.10	114.66	114.56	118.15
			2004			118.68	118.53	118.35	121.08
15.1 à 15.8	Produits alimentaires	19.2	2000	100.00		96.61	96.93	97.93	97.71
			2001	105.78	5.78	102.86	105.61	106.92	106.85
			2002	104.18	-1.51	101.74	101.83	102.70	104.05
			2003	105.98	1.72	105.16	105.15	104.69	105.13
			2004			105.76	106.75	106.74	107.87
15.9 + 16	Boissons et tabac	37.4	2000	100.00		99.47	98.90	99.94	99.58
			2001	101.59	1.59	101.11	101.11	101.24	101.81
			2002	103.44	1.81	102.50	102.45	102.30	102.82
			2003	104.40	0.93	103.70	104.61	104.28	104.25
			2004			104.13	104.80	105.09	104.96
17 à 19	Textiles, habillement, etc.	58.6	2000	100.00		98.98	98.78	99.25	99.75
			2001	102.54	2.54	102.01	102.06	102.58	102.76
			2002	103.25	0.69	102.93	102.72	103.23	103.10
			2003	104.25	0.97	104.60	104.81	104.85	103.98
			2004			100.55	100.38	100.88	101.08
21 + 22	Articles en papier - Imprimés	23.6	2000	100.00		98.52	98.44	98.20	99.93
			2001	103.60	3.60	105.62	105.19	105.43	104.51
			2002	103.89	0.29	104.48	104.47	104.17	103.62
			2003	108.17	4.12	106.92	106.42	106.88	108.39
			2004			109.31	108.87	108.87	109.89
24	Produits chimiques, fibres artificielles ou synthétiques	44.7	2000	100.00		105.29	105.40	101.30	101.02
			2001	92.12	-7.88	90.69	92.29	89.75	92.38
			2002	90.37	-1.90	89.03	91.28	89.88	91.31
			2003	90.66	0.32	93.52	92.82	95.93	91.41
			2004			92.94	94.32	94.35	94.25
25	Articles en caoutchouc et en matières plastiques	113.8	2000	100.00		98.97	99.90	100.14	99.70
			2001	101.52	1.52	101.99	101.72	102.13	101.24
			2002	100.74	-0.77	102.00	101.50	101.49	100.21
			2003	99.96	-0.77	100.02	100.06	100.03	100.03
			2004			99.57	98.92	98.19	98.37
26	Autres produits minéraux non métalliques	76.0	2000	100.00		93.71	95.19	95.59	98.39
			2001	105.16	5.16	103.29	104.03	105.58	107.17
			2002	105.40	0.23	106.87	106.65	105.29	107.21
			2003	103.16	-2.13	104.75	104.39	103.60	103.48
			2004			101.98	101.53	102.21	102.57

Tableau 11: Indices des prix à la production des produits industriels - Années 2000 à 2004; Base 100 en 2000

Mai 5	Juin 6	Juillet 7	Août 8	Septembre 9	Octobre 10	Novembre 11	Décembre 12	Année	Dénomination des produits	CPA/ Prodcom
100.50	101.13	101.09	101.36	101.95	100.78	101.71	103.29	2000	Prix à l'exportation (hors UE)	
99.35	97.87	98.82	97.90	98.42	97.98	98.23	96.71	2001		
97.42	98.54	98.93	98.16	97.01	97.73	98.58	101.48	2002		
97.58	98.25	98.27	96.54	96.54	97.82	98.70	95.74	2003		
105.05	108.27	110.73	112.04	117.78				2004		
Prix par catégories de produits:										
100.03	99.56	100.03	100.03	100.03	100.12	100.03	100.03	2000	Pierres, sables, etc.	14
106.86	106.86	106.86	106.70	106.86	106.86	106.70	106.86	2001		
113.99	113.78	113.93	113.81	113.81	113.88	113.74	113.68	2002		
118.33	117.99	118.66	118.46	118.53	118.39	118.47	118.29	2003		
120.89	120.92	120.86	120.86	121.00				2004		
99.41	99.61	100.88	101.04	102.35	102.31	102.46	102.78	2000	Produits alimentaires	15.1 à 15.8
105.96	105.96	106.23	106.11	106.33	106.16	105.56	104.78	2001		
103.07	104.00	105.04	105.77	106.28	106.31	104.24	105.15	2002		
105.92	104.99	105.69	105.72	106.72	107.70	107.47	107.39	2003		
108.11	108.40	109.30	109.24	109.74				2004		
100.39	100.27	100.82	100.37	100.50	99.61	100.16	100.00	2000	Boissons et tabac	15.9 + 16
101.83	101.55	101.32	101.09	101.25	101.31	102.73	102.78	2001		
103.10	104.05	103.94	103.57	104.08	104.06	104.09	104.29	2002		
104.52	104.54	104.75	104.69	104.66	104.18	104.26	104.40	2003		
105.30	105.46	105.52	105.54	106.12				2004		
99.85	99.80	99.83	100.84	100.81	100.78	100.59	100.75	2000	Textiles, habillement, etc.	17 à 19
102.65	102.10	102.98	102.86	102.77	102.84	102.42	102.44	2001		
103.04	102.92	103.10	103.04	103.04	104.23	103.78	103.86	2002		
104.65	104.78	104.69	105.25	105.26	102.87	102.56	102.65	2003		
102.55	102.56	102.64	102.51	101.78				2004		
100.21	100.00	100.22	100.77	99.99	100.28	101.83	101.62	2000	Articles en papier - Imprimés	21 + 22
104.37	103.88	103.67	102.82	102.47	102.04	101.80	101.38	2001		
104.16	103.30	104.01	103.68	103.97	103.87	103.37	103.60	2002		
108.87	108.49	109.03	109.15	109.35	108.42	107.74	108.37	2003		
110.88	110.20	109.47	110.01	110.12				2004		
104.84	102.11	101.09	99.78	95.88	94.80	95.12	93.38	2000	Produits chimiques, fibres artificielles ou synthétiques	24
92.82	92.97	94.31	91.25	91.70	92.60	92.22	92.45	2001		
86.47	88.89	92.27	91.46	90.86	91.75	87.90	93.36	2002		
86.50	89.39	87.86	90.91	90.59	88.02	87.30	93.66	2003		
94.85	93.07	96.51	96.84	96.90				2004		
100.05	99.72	100.41	100.32	100.14	100.37	100.33	99.95	2000	Articles en caoutchouc et en matières plastiques	25
101.00	100.94	101.68	101.83	101.66	101.47	101.60	101.03	2001		
100.34	100.35	100.50	100.44	100.56	100.57	100.61	100.29	2002		
99.93	99.88	99.91	100.00	99.88	99.90	99.93	99.93	2003		
97.84	97.43	97.12	97.63	98.11				2004		
98.42	100.50	100.66	101.63	103.07	103.79	103.57	105.48	2000	Autres produits minéraux non métalliques	26
106.25	105.89	105.01	104.10	104.62	105.87	104.50	105.64	2001		
106.26	106.90	106.61	104.43	104.51	103.86	103.28	102.96	2002		
103.18	103.47	103.19	102.89	102.58	102.37	102.44	101.57	2003		
101.60	102.09	102.32	102.38	102.74				2004		

Tableau 11: Indices des prix à la production des produits industriels - Années 2000 à 2004; Base 100 en 2000 (suite)

CPA/ Prodcom	Dénomination des produits	Pondération	Année	Moyenne annuelle	Variation en %	Janvier 1	Février 2	Mars 3	Avril 4
dont: 26.5 à 26.8	- matériaux de construction	26.3	2000	100.00		99.92	99.95	99.93	100.02
			2001	101.54	1.54	101.10	101.17	101.28	101.52
			2002	103.36	1.79	103.25	103.43	103.45	103.40
			2003	103.40	0.04	103.47	103.40	103.34	103.36
			2004			105.61	106.26	106.22	107.14
27.1 à 27.3	Produits sidérurgiques et ferro-alliages, tubes	268.1	2000	100.00		95.33	94.96	95.76	98.22
			2001	94.91	-5.08	94.84	94.73	94.43	95.21
			2002	96.72	1.90	95.27	94.68	94.02	95.20
			2003	99.58	2.95	97.87	98.47	97.58	97.91
			2004			99.92	101.55	109.65	120.07
27.4 + 27.5	Métaux non ferreux et produits de fonderie	41.5	2000	100.00		94.13	95.68	96.94	98.94
			2001	103.13	3.13	104.67	106.13	106.27	104.81
			2002	89.80	-12.92	94.43	93.94	93.32	90.27
			2003	79.64	-11.31	86.24	85.82	82.64	82.13
			2004			76.18	77.07	77.71	78.86
28	Ouvrages en métaux	119.2	2000	100.00		93.64	94.27	96.20	98.37
			2001	99.04	-0.96	103.57	102.88	102.25	101.45
			2002	97.08	-1.98	94.79	94.03	92.94	94.88
			2003	101.05	4.09	100.45	103.12	101.05	100.40
			2004			98.33	97.56	100.96	101.30
29	Machines et équipements	70.8	2000	100.00		94.42	94.91	99.24	101.02
			2001	99.58	-0.42	97.66	97.73	98.79	99.66
			2002	102.69	3.13	100.73	100.83	103.91	103.86
			2003	103.36	0.65	103.22	103.41	103.35	103.30
			2004			109.10	103.97	104.47	109.76
30 à 33	Equipements électriques et électroniques	20.3	2000	100.00		95.90	98.10	100.57	100.21
			2001	101.63	1.63	100.90	101.52	102.25	101.27
			2002	100.77	-0.84	100.83	101.75	101.48	100.55
			2003	99.98	-0.79	99.24	99.36	103.60	99.48
			2004			102.41	103.18	104.00	102.96
20, 34 à 37	Autres produits des industries manufacturières	21.3	2000	100.00		102.80	101.76	103.68	102.23
			2001	90.95	-9.05	96.55	93.46	98.04	97.17
			2002	85.14	-6.39	88.07	85.56	84.20	85.02
			2003	83.67	-1.72	84.36	84.83	84.05	82.66
			2004			81.85	83.67	87.41	85.69
40 + 41	Electricité, gaz et eau	77.9	2000	100.00		92.65	93.14	93.36	95.48
			2001	109.14	9.14	110.84	110.45	110.53	110.93
			2002	101.84	-6.70	101.21	101.76	101.84	101.77
			2003	106.46	4.54	104.14	104.22	104.95	106.06
			2004			102.39	102.97	102.73	103.72

Tableau 11: Indices des prix à la production des produits industriels - Années 2000 à 2004; Base 100 en 2000

Mai 5	Juin 6	Juillet 7	Août 8	Septembre 9	Octobre 10	Novembre 11	Décembre 12	Année	Dénomination des produits	CPA/ Prodcom
100.03	99.93	99.98	100.02	100.04	100.10	100.06	100.03	2000	- matériaux de construction	dont: 26.5 à 26.8
101.53	101.48	101.66	101.69	101.73	101.80	101.76	101.77	2001		
103.38	103.37	103.26	103.35	103.31	103.35	103.36	103.37	2002		
103.32	103.36	103.42	103.42	103.43	103.43	103.44	103.40	2003		
107.27	107.26	107.20	107.45	107.48				2004		
100.28	101.48	100.58	104.84	101.50	100.87	102.12	104.05	2000	Produits sidérurgiques et ferro-alliages, tubes	27.1 à 27.3
95.35	93.80	94.93	97.36	94.54	94.30	94.52	94.96	2001		
95.07	96.29	97.75	99.60	97.71	97.30	97.03	100.76	2002		
101.34	102.32	99.48	100.10	97.73	100.14	101.16	100.83	2003		
129.03	133.00	130.93	135.97	140.73				2004		
100.10	99.92	99.68	99.69	100.47	103.38	105.57	105.51	2000	Métaux non ferreux et produits de fonderie	27.4 + 27.5
103.81	102.71	107.91	102.71	101.76	99.63	98.97	98.16	2001		
91.02	88.92	88.44	88.82	87.24	87.80	86.49	86.92	2002		
81.77	79.55	78.12	77.52	76.60	75.91	74.39	75.00	2003		
79.90	81.95	83.34	83.52	84.10				2004		
98.93	101.16	102.75	100.12	103.69	103.37	102.92	104.56	2000	Ouvrages en métaux	28
98.39	99.21	99.29	97.59	97.83	96.77	95.08	94.14	2001		
95.80	95.72	99.28	98.56	98.98	100.72	100.03	99.17	2002		
100.15	100.70	101.46	100.33	101.88	103.89	99.59	99.54	2003		
104.63	107.43	113.71	113.93	118.85				2004		
104.20	104.06	102.63	101.71	101.17	96.91	98.55	101.16	2000	Machines et équipements	29
99.80	99.68	99.75	100.23	100.20	100.18	100.36	100.88	2001		
103.77	104.41	104.55	102.44	102.54	101.91	101.37	101.98	2002		
103.05	102.41	102.77	101.94	102.50	105.09	104.62	104.62	2003		
103.57	111.06	103.19	102.96	116.93				2004		
100.87	101.65	100.58	101.17	101.00	99.22	99.37	101.35	2000	Équipements électriques et électroniques	30 à 33
101.12	100.77	101.95	100.76	101.66	101.98	102.68	102.68	2001		
101.20	101.14	100.51	99.38	100.36	100.95	100.70	100.45	2002		
99.97	99.64	99.98	99.52	100.00	99.80	99.12	100.01	2003		
101.17	102.48	99.66	100.84	98.73				2004		
103.16	101.67	101.08	98.61	98.00	97.47	96.96	92.60	2000	Autres produits des industries manufacturières	20, 34 à 37
92.31	91.20	97.37	87.84	87.50	82.91	83.56	83.50	2001		
88.27	86.79	88.54	83.26	85.22	81.32	82.37	83.06	2002		
84.68	86.14	90.50	80.35	81.00	81.65	81.91	81.93	2003		
83.45	85.52	82.74	84.28	84.50				2004		
98.28	99.58	105.26	107.33	105.01	104.07	103.15	102.71	2000	Electricité, gaz et eau	40 + 41
113.18	113.74	109.74	110.53	106.06	105.82	104.26	103.66	2001		
103.18	105.56	103.27	104.05	101.15	99.65	99.59	98.99	2002		
107.10	110.07	109.85	111.50	107.68	104.35	103.84	103.71	2003		
104.87	106.45	108.18	108.79	107.78				2004		

5. Indicateurs conjoncturels du commerce de détail et des autres services

Au Luxembourg, les indicateurs conjoncturels dans le commerce de détail et les autres services ont la particularité qu'ils ne sont pas calculés à partir de résultats d'enquêtes.

Dans le souci de limiter la charge administrative des entreprises à un strict minimum, le Statec se base sur des chiffres tirés de différentes sources administratives existantes mises à disposition du Statec. D'une part, il s'agit de fichiers provenant de l'Administration de l'Enregistrement contenant le chiffre d'affaires indiqué lors des différentes déclarations de la TVA. D'autre part, le Statec se base sur un fichier mis à disposition par l'Inspection générale de la sécurité sociale et qui contient entre autres les données nécessaires sur l'emploi des entreprises des deux secteurs.

Afin d'obtenir un indice d'une bonne qualité, on prend uniquement en compte les entreprises qui font 12 fois par an une déclaration (avec au plus 2 fois une indication 'chiffre d'affaires nul') en ce qui concerne le régime mensuel et pour les entreprises qui sont soumises au régime de déclaration trimestrielle on choisit uniquement celles qui font une déclaration 4 fois par an dont aucune avec un chiffre d'affaires égal à zéro. Le calcul de l'indice se fait en plusieurs étapes: calcul d'un indice mensuel comprenant uniquement les données mensuelles, puis calcul de l'indice trimestriel comprenant

les données trimestrielles et enfin calcul de l'indice mensuel avec les données mensuelles et trimestrielles mensualisées. L'indice du chiffre d'affaires en volume est obtenu par déflation des séries 'en valeur'. Toutes ces séries indiciaires du commerce de détail sont publiées dans la série O des 'Indicateurs rapides' du Statec. Les indices des 'autres services' ne sont pas publiés sur l'Indicateur rapide.

Comme le Statec n'a aucun moyen d'influencer les délais de transmission des fichiers provenant de l'administration de l'Enregistrement et comme il faut respecter des délais très stricts prévus dans le règlement 'court terme', une enquête mensuelle sur le chiffre d'affaires déclaré a été lancée en janvier 2004 auprès des principales entreprises du commerce de détail. Cette enquête se fait dans le cadre d'une participation luxembourgeoise à l'échantillon européen du chiffre d'affaires qui a été proposé entre autres par la Banque Centrale Européenne dans le but de disposer de résultats agrégés au niveau européen trente jours après la fin de référence.

Les indices sur l'emploi dans le commerce de détail et les autres services ont également été rebasés en 2004. Ils ont comme source, comme indiqué ci-avant, les déclarations des entreprises aux instances de la sécurité sociale et permettent de suivre de façon exhaustive le nombre de salariés payant des cotisations sociales.