



Conseil d'examen
du prix des médicaments
brevetés

Patented
Medicine Prices
Review Board

Médicaments génériques au Canada : Tendances des prix et comparaisons des prix internationaux, 2007

Décembre 2010



Le Système national d'information sur l'utilisation des médicaments prescrits

SNIUMP

Canada

Publié par le Conseil d'examen du prix des médicaments brevetés

Le document « Médicaments génériques au Canada : Tendances des prix et comparaisons des prix internationaux, 2007 » se trouve en format électronique à l'adresse suivante : www.pmprb-cepmb.gc.ca.

This document is also available in English under the title *Generic Drugs in Canada: Price Trends and International Price Comparisons, 2007*.

Conseil d'examen du prix des médicaments brevetés

Centre Standard Life

C.P. L40

333, avenue Laurier Ouest

Bureau 1400

Ottawa (Ontario) K1P 1C1

Tél. : 1-877-861-2350

613-952-7360

Télé. : 613-952-7626

ATS : 613-957-4373

Courriel : pmprb@pmprb-cepmb.gc.ca

Site Web : www.pmprb-cepmb.gc.ca

ISBN : 978-1-100-96258-0

N° cat. : H82-7/2010F-PDF

Les déclarations et les opinions exprimées dans le présent rapport du SNIUMP ne représentent pas la position officielle du CEPMB. Le SNIUMP est une initiative de recherche qui fonctionne indépendamment des activités de réglementation du Conseil.

Le CEPMB

Le Conseil d'examen du prix des médicaments brevetés (CEPMB) est un organisme indépendant qui détient des pouvoirs quasi judiciaires. Il a été créé par le Parlement en 1987.

Le CEPMB est investi d'un double rôle : veiller à ce que les prix auxquels les brevetés vendent leurs médicaments brevetés au Canada ne soient pas excessifs et faire rapport des tendances des prix de vente de tous les médicaments ainsi que des dépenses de recherche et développement (R-D) des brevetés.

Le CEPMB rend annuellement compte au Parlement, par l'intermédiaire du ministre de la Santé, de ses activités, des tendances des prix de tous les médicaments et des dépenses de R-D des brevetés.

L'initiative du SNIUMP

Le Système national d'information sur l'utilisation des médicaments prescrits (SNIUMP) effectue des analyses critiques des tendances des prix des médicaments d'ordonnance, de l'utilisation faite de ces médicaments et des coûts en médicaments au Canada. Les résultats de ces analyses éclairent le processus de décision des régimes d'assurance-médicaments fédéraux, provinciaux et territoriaux participants.

L'initiative du SNIUMP est un partenariat entre le CEPMB et l'Institut canadien d'information sur la santé (ICIS). Elle a vu le jour en 2001 à la suite d'une entente entre les ministres fédéral, provinciaux et territoriaux de la Santé.

Remerciements

Le présent rapport a été rédigé par le Conseil d'examen du prix des médicaments brevetés (CEPMB) au titre du Système national d'information sur l'utilisation des médicaments prescrits (SNIUMP).

Le CEPMB reconnaît les contributions des membres du Comité directeur du SNIUMP pour leur supervision spécialisée et leur orientation dans le cadre de la rédaction du présent rapport.

Résumé

Le présent rapport vise les prix des produits médicamenteux génériques au Canada, l'examen des tendances des prix au pays et la comparaison des prix canadiens à ceux d'autres pays industrialisés.

La principale constatation du présent rapport est que le coût des médicaments génériques est moins élevé dans les marchés étrangers qu'au Canada. Ces différences de prix sont importantes. Les répercussions des comparaisons des prix internationaux sont claires : la moyenne ou la médiane des prix des pays étrangers, en moyenne, représente seulement deux tiers des prix canadiens correspondants. Des comparaisons bilatérales mènent à la même conclusion : des 11 marchés étrangers figurant dans la présente analyse, il n'y avait pas de cas dans lequel les prix des pays étrangers sont en moyenne plus élevés que les prix canadiens. Des analyses au niveau des médicaments individuels et des groupes thérapeutiques de médicaments indiquent que les écarts de prix des pays étrangers par rapport aux prix canadiens sont diversifiés : la moyenne ou la médiane des prix des pays étrangers est considérablement moins élevée que les prix canadiens pour la majorité des médicaments et presque tous les groupes thérapeutiques.

Table des matières

Résumé	iii
1 Introduction	1
2 Tendances observées au niveau des prix	3
3 Comparaisons des prix internationaux aux taux de change du marché	5
4 Comparaisons des prix internationaux aux parités des pouvoirs d'achat	9
5 Conclusion	12
Annexe A : Comparaisons des prix internationaux (méthode de la moyenne géométrique)	13
Annexe B : Comparaisons des prix internationaux pour les médicaments non brevetés et les médicaments brevetés	15
Annexe C : Notes sur la méthodologie	17
Annexe D : Médicaments compris dans l'analyse	21

1 Introduction

Le présent rapport vise les prix¹ de produits médicamenteux génériques au Canada. La présente analyse porte précisément sur les ventes de médicaments distribués sous ordonnance aux pharmacies, l'examen des tendances des prix au pays et la comparaison des prix canadiens à ceux d'autres pays industrialisés.

L'analyse porte sur un ensemble de 298 grands médicaments génériques.² Il est limité aux cas dans lesquels au moins deux versions génériques du médicament se sont vendues au Canada en 2007. Les marchés dans lesquels il y avait un unique fournisseur générique seront considérés séparément dans une étude prochaine.

Toutes les données utilisées dans le présent rapport proviennent de la base de données MIDAS d'IMS Health. L'annexe C donne une description détaillée du processus par lequel les médicaments et les produits médicamenteux ont été choisis pour inclusion dans l'analyse, de même que tous les autres aspects de la méthode. Une liste des médicaments compris dans l'analyse se trouve à l'annexe D.

1.1 Ventes

La première rangée du tableau 1.1 donne le total estimé canadien des ventes à l'usine pour les 298 médicaments génériques considérés dans le présent rapport. La deuxième rangée donne le nombre de ces médicaments qui étaient disponibles sous forme générique dans l'année indiquée, tandis que la troisième rangée donne le nombre correspondant de produits médicamenteux disponibles.³ Par conséquent, le tableau 1.1 montre qu'en 2007, les 298 médicaments génériques couverts dans cette étude représentaient des ventes de 2 604,8 millions de dollars réparties parmi un ensemble de 1 486 produits médicamenteux.

Tableau 1.1 : Ventes au Canada des grands médicaments génériques, 2003–2007

	2003	2004	2005	2006	2007
Ventes (millions de dollars)	1 415,8	1 743,2	1 982,7	2 219,9	2 604,8
Nombre de médicaments	229	253	264	283	298
Nombre de produits médicamenteux	885	1 059	1 170	1 325	1 486

¹ Tout au long du présent rapport, le terme « prix » se rapporte aux prix facturés déclarés par les détaillants, nets de majoration estimée de vente en gros. Ces prix ne représentent pas les remises déduites de la facture, les titres gratuits et d'autres formes de réduction de prix comme les rabais. L'annexe C donne les détails de la façon selon laquelle les prix sont dérivés, de même que d'autres aspects de la méthodologie.

² Il est à noter que de nombreux marchés considérés dans la présente analyse sont des « marchés brevetés », signifiant (aux fins de la présente étude) un marché incluant au moins un produit (de marque ou générique) déclaré au CEPMB comme breveté entre 2003 et 2007. Pour la plupart, l'analyse ne distingue pas les « marchés brevetés » des « marchés non brevetés ». Il y a une exception à l'annexe B, laquelle donne une comparaison distincte des données relatives aux prix internationaux pour ces deux ensembles de marchés.

³ Veuillez prendre note que « médicament » signifie une combinaison unique d'ingrédient, de forme et de concentration, tandis que « produit » signifie la version (générique) d'un médicament donné vendue par un fournisseur en particulier. Voir l'annexe C pour une liste de définitions.

Le tableau 1.2 subdivise les ventes des grands médicaments génériques par groupe thérapeutique principal. Les ventes étaient principalement concentrées en deux groupes : les médicaments du système nerveux (940,5 millions de dollars en ventes de médicaments génériques en 2007) et les médicaments du système cardiovasculaire (788 millions de dollars en ventes de médicaments génériques en 2007). Alors que l'ensemble des 298 médicaments génériques considéré ici représentait 17,4 % du total des ventes de médicaments en 2007, la part des ventes génériques au niveau du groupe thérapeutique principal allait de 1,1 % (système respiratoire) à 31,8 % (système nerveux).

Tableau 1.2 : Ventes au Canada des grands médicaments génériques selon le groupe thérapeutique principal, 2007

Groupe thérapeutique	Ventes (millions de dollars)	Part de toutes les ventes de médicaments (%)
Tube digestif et métabolisme	356,2	16,1
Sang et organes sanguiniformateurs	37,0	7,9
Système cardiovasculaire	788,0	19,3
Produits dermatologiques	8,3	2,1
Système génito-urinaire et hormones sexuelles	26,0	3,7
Préparations hormonales systémiques	8,9	7,1
Antiinfectieux généraux pour usage systémique	189,3	25,2
Agents antinéoplasiques et agents immunomodulateurs	26,4	2,8
Système musculosquelettique	194,2	20,5
Système nerveux	940,5	31,8
Produits antiparasitaires	6,7	29,0
Système respiratoire	12,8	1,1
Organes sensoriels	10,4	4,6
Tous les groupes thérapeutiques	2 604,8	17,4

2 Tendances observées au niveau des prix

Le tableau 2.1 indique le taux moyen du changement de prix sur douze mois pour les produits médicamenteux génériques principaux couverts par cette étude.⁴

Aux fins de comparaison, le tableau indique aussi les taux de changement de prix pour les médicaments brevetés, comme déclaré dans les éditions récentes du Rapport annuel du CEPMB. Les prix génériques ont

diminué à un taux annuel moyen de -0,8 % pendant la période de quatre ans de 2004 à 2007. Les prix des médicaments brevetés ont augmenté à un taux annuel de 0,2 % pendant la même période.

Le tableau 2.2 rend compte des tendances de prix par groupe thérapeutique principal. Chaque entrée dans la colonne intitulée « Changement de prix moyen (%) » donne un taux moyen annuel de changement de prix pour le groupe thérapeutique correspondant pendant la période 2006–2007. Ces taux ont été calculés de la même façon que le taux regroupé donné au tableau 2.1, sauf que chaque calcul comprend seulement les médicaments dans le groupe thérapeutique indiqué.

Les résultats du tableau 2.2 indiquent une diminution générale dans l'ensemble des prix des produits génériques. Seul le groupe du système respiratoire a produit une augmentation de prix appréciable de 4,1 %. Tous les autres groupes ont vu des réductions de prix.

Tableau 2.1 : Taux annuels des changements de prix pour les médicaments génériques et brevetés, 2004–2007

Année	Grands médicaments génériques : changement moyen de prix (%)	Médicaments brevetés : changement moyen de prix (%)
2004	2,9	0,7
2005	-1,0	0,5
2006	-0,4	-0,2
2007	-4,5	-0,1
Taux annuel moyen : 2004-2007	-0,8	0,2

Tableau 2.2 : Taux annuels de changement de prix moyens des médicaments génériques par groupe thérapeutique, 2006–2007

Groupe thérapeutique	Ventes (millions de dollars)	Part des ventes (%)	Changement de prix moyen (%)
Tube digestif et métabolisme	356,2	13,7	-1,8
Sang et organes sanguiniformateurs	37,0	1,4	-5,1
Système cardiovasculaire	788,0	30,4	-4,1
Produits dermatologiques	8,3	0,3	-3,1
Système génito-urinaire et hormones sexuelles	26,0	1,0	-3,3
Préparations hormonales systémiques	8,9	0,3	-1,9
Antiinfectieux généraux pour usage systémique	189,3	7,3	-4,8
Agents antinéoplasiques et agents immunomodulateurs	26,4	1,0	-5,2
Système musculosquelettique	194,2	7,5	-2,8
Système nerveux	940,5	36,1	-6,5
Produits antiparasitaires	6,7	0,3	-0,9
Système respiratoire	12,8	0,5	4,1
Organes sensoriels	10,4	0,4	-3,1
Tous les groupes thérapeutiques	2 604,8	100,0	-4,5

⁴ Consultez le paragraphe 6.1 de l'annexe C pour une description de la méthode de l'indice des prix appliquée ici.

Tableau 2.3 : Distribution d'intervalle du taux annuel de changement de prix moyen des médicaments génériques, 2006–2007

Intervalle : % du changement de prix, 2006–2007	Nombre de médicaments	Part des médicaments (%)	Ventes (en millions de dollars)	Part des ventes génériques (%)
% de changement < -10 %	18	6,4	116,5	4,5
-10 % ≤ % changement < -5 %	58	20,5	566,4	22,0
-5 % ≤ % changement < -2,5 %	76	26,9	829,8	32,3
-2,5 % ≤ % changement < -1 %	31	11,0	533,2	20,7
-1 % ≤ % changement < 0 %	36	12,7	165,8	6,5
0 % ≤ % changement < 1 %	52	18,4	331,1	12,9
1 % ≤ % changement < 2,5 %	3	1,1	5,9	0,2
2,5 % ≤ % changement < 5 %	4	1,4	11,5	0,4
5 % ≤ % changement < 10 %	3	1,1	6,9	0,3
10 % ≤ % changement	2	0,7	3,3	0,1

Le tableau 2.3 présente la distribution d'intervalle, donnant plus de détails sur les changements de prix qui sous-tendent les moyennes déclarées au tableau 2.1. Dans ce tableau, les médicaments sont divisés selon leur taux de changement de prix de 2006 à 2007. En effet, la première rangée du tableau 2.3 démontre que les changements de produits génériques dans 18 marchés (6,4 % de tous les marchés) ont chuté de plus de 10 % entre 2006 et 2007. Ces médicaments représentaient des ventes de 116,5 millions de dollars (4,5 % de toutes les ventes génériques) en 2007.

Le tableau 2.3 révèle une chute générale des prix. Les prix de 219 médicaments (77,4 %), représentant 2 211,7 \$ (86,0 %) des ventes génériques, ont chuté entre 2006 et 2007. Là où les prix ont augmenté, l'augmentation était habituellement moindre que le taux annuel d'inflation de l'IPC de 2,2 %. En effet, il y avait seulement 12 marchés où le prix des produits génériques a augmenté de plus de 1 %.

Les résultats aux extrêmes de distribution d'intervalle présentés dans le tableau 2.3 indiquent un nombre de cas dans lesquels les prix ont augmenté ou chuté de façon marquée. Le tableau 2.4 indique les médicaments génériques individuels dont le prix a augmenté ou chuté de plus de 10 % entre 2006 et 2007.

Tableau 2.4 : Changements de prix remarquables par médicament, 2006–2007

Augmentations remarquables de prix

Ingrédient	Concentration	Forme	Changement de prix (%)
Bromure d'ipratropium	250 mcg	Lung U-D	27,1
Vancomycine	1 g	Fiole sèche	11,1

Diminutions remarquables de prix

Ingrédient	Concentration	Forme	Changement de prix (%)
Métronidazole	500 mg	Gélule	-10,1
Famciclovir	125 mg	Comprimé pelliculé	-10,5
Pramipexole	1 mg	Comprimé	-10,5
Ranitidine	15 mg	Solution orale	-11,1
Céfaclor	500 mg	Gélule	-11,8
Famciclovir	250 mg	Comprimé pelliculé	-11,9
Bicalutamide	50 mg	Comprimé pelliculé	-12,6
Metformin	500 mg	Comprimé pelliculé	-12,7
Fluconazole	100 mg	Comprimé	-13,0
Lisinopril	10 mg	Comprimé	-13,5
Lisinopril	20 mg	Comprimé	-15,2
Famciclovir	500 mg	Comprimé pelliculé	-25,8
Rispéridone	4 mg	Comprimé pelliculé	-29,5
Rispéridone	3 mg	Comprimé pelliculé	-29,5
Rispéridone	2 mg	Comprimé pelliculé	-31,2
Rispéridone	1 mg	Comprimé pelliculé	-32,7
Rispéridone	0,5 mg	Comprimé pelliculé	-33,1
Rispéridone	0,25 mg	Comprimé pelliculé	-35,3

3 Comparaisons des prix internationaux aux taux de change du marché

La présente section compare les prix canadiens moyens à ceux de 11 autres pays, en utilisant les taux de change du marché afin de convertir les prix en devise étrangère à leur équivalent en dollar canadien. (La section 4 donne des résultats similaires en utilisant les parités des pouvoirs d'achat pour la conversion de devise.)

Les résultats principaux de cette section sont présentés sous forme de moyenne du ratio des prix pratiqués dans les pays étrangers par rapport aux prix pratiqués au Canada, calculé pour une variété de mesures bilatérales et multilatérales de prix étranger. Ces ratios moyens sont la moyenne arithmétique pondérée en fonction des ventes des ratios des prix pratiqués dans les pays étrangers par rapport aux prix pratiqués au Canada correspondant pour chaque médicament.⁵ Ces ratios moyens permettent de répondre de façon précise aux questions suivantes :

« Combien les Canadiens auraient-ils payé, en plus ou en moins, leurs médicaments génériques en 2007 s'ils les avaient achetés aux prix pratiqués dans le pays X? »

À cet égard, les ratios moyens de prix donnés ci-dessous offrent une réponse significative à la question connexe :

« Les médicaments génériques sont-ils plus dispendieux ou moins dispendieux au Canada qu'au pays X? »

Les comparaisons bilatérales des prix pratiqués dans les pays étrangers par rapport aux prix pratiqués au Canada sont présentées ici en utilisant les pays suivants comme comparateurs : l'Allemagne, l'Australie, l'Espagne, les États-Unis, la France, l'Italie, la Nouvelle-Zélande, les Pays-Bas, le Royaume-Uni, la Suède et la Suisse.

Les comparaisons multilatérales des prix pratiqués dans les pays étrangers par rapport aux prix pratiqués au Canada sont aussi présentées en utilisant les indicateurs suivants comme comparateurs : le prix

minimum pratiqué dans les pays étrangers, le prix maximum pratiqué dans les pays étrangers, la moyenne simple des prix pratiqués dans les pays étrangers, la moyenne pondérée des prix pratiqués dans les pays étrangers (avec la pondération en fonction des ventes par pays) et la médiane des prix pratiqués dans les pays étrangers. Chacun de ces indicateurs est une mesure totale englobant tous les pays pour lesquels un prix peut être calculé.

Il est à remarquer que des résultats distincts sont présentés pour les mesures multilatérales englobant seulement l'Allemagne, les États-Unis, la France, l'Italie, le Royaume-Uni, la Suède et la Suisse. Ces sept pays sont les pays de comparaison que le CEPMB utilise dans son travail de réglementation et dans l'analyse statistique des prix des médicaments brevetés présentée dans son Rapport annuel.⁶

Le tableau 3.1 et le graphique 3.1 offrent des comparaisons bilatérales des prix pratiqués de médicaments génériques dans les pays étrangers par rapport aux prix pratiqués au Canada. La première rangée donne la moyenne du ratio des prix pratiqués dans les pays étrangers par rapport aux prix pratiqués au Canada pour chaque pays comparateur étranger. La deuxième rangée présente le nombre de médicaments génériques englobés par le ratio moyen pour ce comparateur (c'est-à-dire le nombre de médicaments pour lesquels un prix étranger correspondant a été trouvé), tandis que la troisième rangée donne le nombre de ventes canadiennes en 2007 pour ces médicaments. Il est à remarquer qu'il y a un écart important en couverture chez les pays étrangers; cela représente les difficultés à coupler les médicaments des pays étrangers et les médicaments canadiens. En effet, ces difficultés sont précisément marquées pour les marchés étrangers plus petits.⁷

⁵ Consultez le paragraphe 6.2 de l'annexe C pour une description détaillée de la méthode utilisée pour calculer les ratios des prix pratiqués dans les pays étrangers par rapport aux prix pratiqués au Canada.

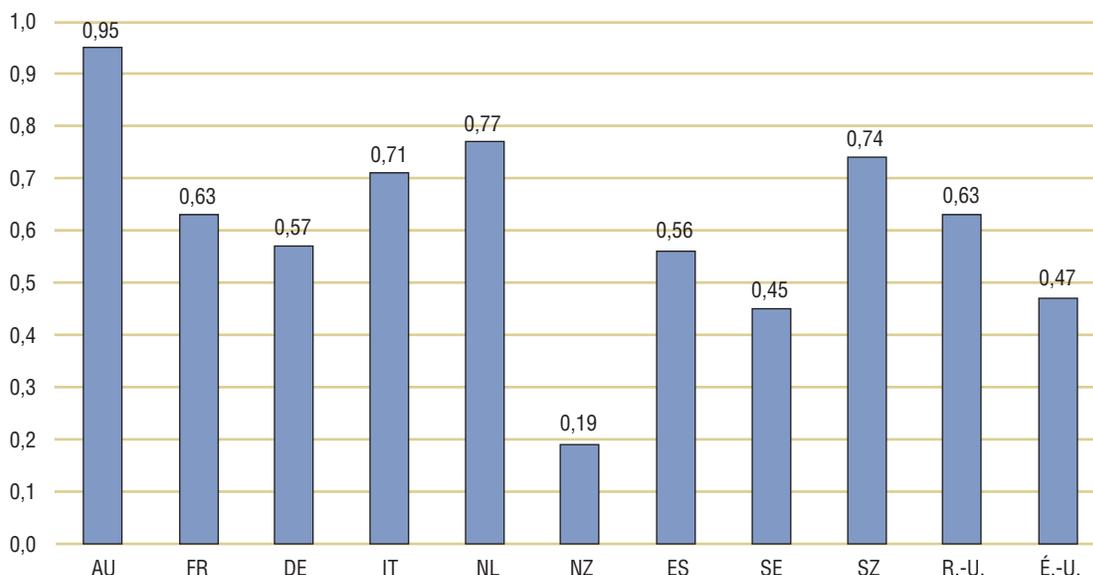
⁶ Voir, par exemple, CEPMB, Rapport annuel 2009, tableaux 13 et 14.

⁷ Voir l'annexe C pour un exposé plus détaillé à ce sujet.

Tableau 3.1 : Ratios des prix moyens pratiqués dans les pays étrangers par rapport aux prix pratiqués au Canada, aux taux de change du marché, par comparateur bilatéral, 2007

	AU	FR	DE	IT	NL	NZ	ES	SE	SZ	R.-U.	É.-U.
Ratio moyen des prix	0,95	0,63	0,57	0,71	0,77	0,19	0,56	0,45	0,74	0,63	0,47
Nombre de médicaments	77	110	159	92	140	36	101	101	66	141	208
Ventes (en millions de dollars)	836,8	1 446,0	1 697,0	1 264,5	1 576,2	375,6	1 314,9	1 310,8	951,9	1 615,3	1 759,4

Graphique 3.1 : Ratio des prix moyens pratiqués dans les pays étrangers par rapport aux prix pratiqués au Canada, aux taux de change du marché, par comparateur bilatéral, 2007



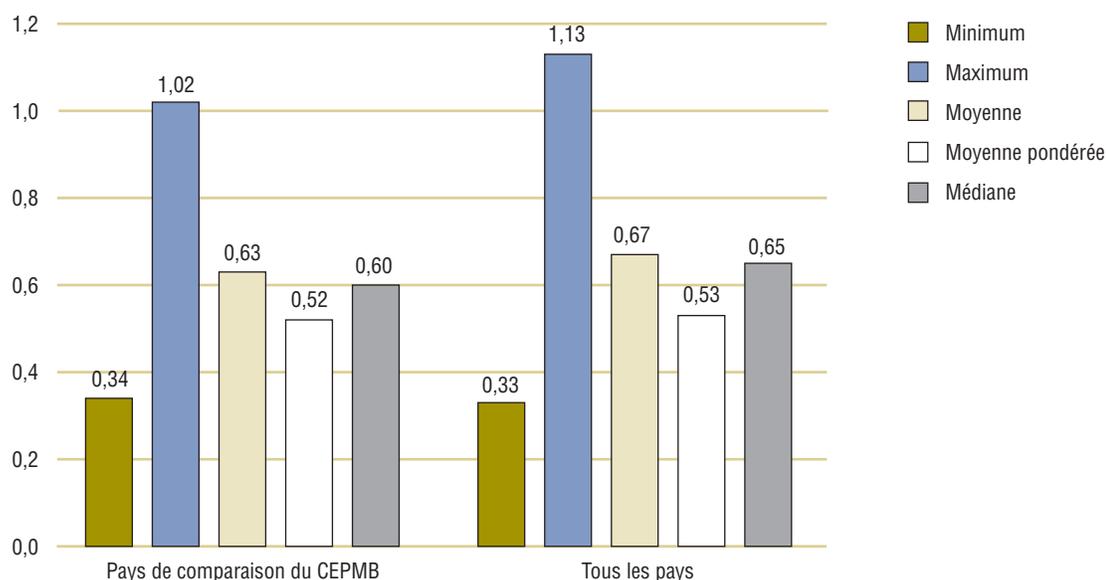
Les résultats du tableau 3.1 indiquent que les prix génériques des pays étrangers sont habituellement moindres que les prix canadiens correspondants. Les ratios de prix moyens vont de 0,95 pour l'Australie à seulement 0,19 pour la Nouvelle-Zélande. Toutefois, même dans le cas où la couverture est la plus grande — l'Allemagne, les États-Unis, la France, les Pays-Bas et le Royaume-Uni — les prix des pays étrangers semblent, en moyenne, être de 20 à 40 % plus bas que les prix canadiens. La couverture est la plus grande pour les É.-U., où le ratio de prix moyen É.-U.-Canada est de 0,47.

Le tableau 3.2 donne la moyenne des ratios des prix pratiqués dans les pays étrangers par rapport aux prix pratiqués au Canada en fonction des mesures multilatérales de prix étranger précédemment décrites. Le tableau comprend deux ensembles de résultats. Le premier ensemble (« Pays de comparaison du CEPMB ») a été obtenu en utilisant des mesures de prix multilatérales englobant seulement les sept pays de comparaison du CEPMB. Le deuxième ensemble (« Tous les pays ») est fondé sur les mesures de prix multilatérales englobant les 11 pays étrangers représentés au tableau 3.1.

Tableau 3.2 : Ratios des prix moyens pratiqués dans les pays étrangers par rapport aux prix pratiqués au Canada, aux taux de change du marché, par comparateur multilatéral, 2007

	Pays de comparaison du CEPMB					Tous les pays				
	Min	Max	Moyenne	Moyenne pondérée	Médiane	Min	Max	Moyenne	Moyenne pondérée	Médiane
Ratio de prix moyen	0,34	1,02	0,63	0,52	0,60	0,33	1,13	0,67	0,53	0,65
Nombre de médicaments	262	262	262	262	262	268	268	268	268	268
Ventes (en millions de dollars)	2 298,1	2 298,1	2 298,1	2 298,1	2 298,1	2 340,7	2 340,7	2 340,7	2 340,7	2 340,7

Graphique 3.2 : Ratios des prix moyens pratiqués dans les pays étrangers par rapport aux prix pratiqués au Canada aux taux de change du marché par comparateur multilatéral, 2007



Les résultats du tableau 3.1 et du graphique 3.2 confirment que les prix génériques des pays étrangers sont habituellement moindres que les prix canadiens correspondants. Seuls les prix maximums des pays étrangers sont, en moyenne, plus élevés que les prix canadiens. Les ratios moyens de prix obtenus en utilisant les mesures multilatérales de tendance centrale (c'est-à-dire la moyenne, la moyenne pondérée et la médiane) comme prix de comparaison indiquent que les prix de comparaison sont de 35 à 48 % plus bas que les prix canadiens.

Le tableau 3.3 donne plus de détails sur les ratios de prix qui sous-tendent le ratio moyen de la médiane des prix dans les pays étrangers par rapport aux prix pratiqués au Canada indiqués au tableau 3.2 pour le cas de « Tous les pays ». Il divise les 268 médicaments dans la mesure où la médiane du prix dans les pays étrangers diffère du prix canadien. Donc, la première rangée du tableau 3.3 indique que dans 26 cas (9,7 %), la médiane du prix étranger était de moins de 25 % du prix canadien correspondant et ces médicaments représentaient 161,4 millions de dollars (6,9 %) en ventes.

Tableau 3.3 : Distribution des médianes des ratios des prix pratiqués dans les pays étrangers par rapport aux prix pratiqués au Canada, aux taux de change du marché, médicaments génériques, 2007

Intervalle : Médiane des ratios de prix moyens pratiqués dans les pays étrangers par rapport aux prix pratiqués au Canada	Nombre de médicaments	Part des médicaments (%)	Ventes (en millions de dollars)	Part des ventes (%)
Ratio de prix < 25 %	26	9,7	161,4	6,9
25 % ≤ ratio de prix < 50 %	81	30,2	1 006,2	43,0
50 % ≤ ratio de prix < 75 %	70	26,1	579,4	24,8
75 % ≤ ratio de prix < 100 %	38	14,2	268,0	11,5
100 % ≤ ratio de prix < 125 %	17	6,3	119,9	5,1
125 % ≤ ratio de prix < 150 %	18	6,7	131,7	5,6
150 % ≤ ratio de prix < 175 %	5	1,9	18,2	0,8
175 % ≤ ratio de prix < 200 %	3	1,1	9,4	0,4
200 % ≤ ratio de prix	10	3,7	46,5	2,0
Total	268	100,0	2 340,7	100,0

Les résultats du tableau 3.3 confirment que la médiane des prix des pays étrangers est habituellement moindre que les prix canadiens correspondants. Pour 177 médicaments (66,0 %), la médiane du prix étranger était de moins de 75 % du prix canadien et ces médicaments représentaient 1,747 millions de dollars (74,6 %) en ventes. Cependant, il y avait seulement 36 cas (13,4 %) dans lesquels la médiane du prix des pays étrangers dépassait le prix canadien d'au moins 25 %.

Le tableau 3.4 donne les ratios des prix moyens pratiqués dans les pays étrangers par rapport aux prix pratiqués au Canada par groupe thérapeutique. Ces ratios des prix moyens ont été calculés de la même façon que les ratios des prix moyens multilatéraux des pays étrangers par rapport aux prix pratiqués au Canada de « Tous les pays » déclarés au tableau 3.2, sauf que chaque calcul a été limité aux médicaments indiqués dans le groupe thérapeutique. Le nombre de médicaments et de ventes canadiennes génériques connexes pour 2007 relativement à chaque ratio est aussi fourni.

Les résultats au tableau 3.4 confirment la tendance générale des prix canadiens à excéder les prix des pays étrangers. Si on se réfère encore une fois aux mesures de tendance centrale, seulement dans les cas des préparations hormonales systémiques et des produits antiparasitaires (chacun de ces groupes représentant une faible proportion des ventes génériques) la moyenne et la médiane des prix des pays étrangers sont-elles plus élevées, en général, que les prix canadiens. Les résultats pour tous les autres groupes thérapeutiques indiquent que les prix des pays étrangers sont inférieurs, et souvent considérablement inférieurs, aux prix canadiens. Les deux groupes thérapeutiques principaux par ventes, système nerveux et système cardiovasculaire, sont tout particulièrement notables. Selon la mesure multilatérale, les médicaments génériques du système nerveux coûtent de 20 à 34 % de moins dans les pays étrangers qu'au Canada, tandis que les prix de médicaments génériques du groupe du système cardiovasculaire des pays étrangers semblent être d'environ la moitié des prix canadiens correspondants.

Tableau 3.4 : Ratios des prix moyens pratiqués dans les pays étrangers par rapport aux prix pratiqués au Canada, aux taux de change du marché, par comparateur multilatéral et groupe thérapeutique, 2007

Groupe thérapeutique	Nombre de médicaments	Ventes (en millions de dollars)	Ratios de prix				
			Min	Max	Moyenne	Moyenne pondérée	Médiane
Tube digestif et métabolisme	20	352,2	0,20	1,13	0,58	0,47	0,53
Sang et organes sanguiniformateurs	8	37,0	0,61	0,98	0,75	0,71	0,73
Système cardiovasculaire	83	764,4	0,20	0,90	0,52	0,41	0,54
Produits dermatologiques	3	8,3	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
Système génito-urinaire et hormones sexuelles	4	23,3	0,25	1,37	0,71	0,54	0,72
Préparations hormonales systémiques	3	8,9	0,49	6,69	3,66	0,70	3,80
Antiinfectieux généraux pour usage systémique	32	188,3	0,54	1,33	0,85	0,71	0,79
Agents antinéoplasiques et agents immunomodulateurs	5	26,4	0,64	1,05	0,80	0,72	0,81
Système musculosquelettique	27	186,3	0,42	1,09	0,76	0,63	0,73
Système nerveux	76	709,7	0,41	1,30	0,77	0,62	0,73
Produits antiparasitaires	2	6,7	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01
Système respiratoire	3	9,6	0,58	0,95	0,75	0,93	0,73
Organes sensoriels	2	8,7	0,30	0,63	0,45	0,43	0,44
Tous les groupes thérapeutiques	268	2 329,8	0,33	1,13	0,67	0,53	0,65

4 Comparaisons des prix internationaux aux parités des pouvoirs d'achat

La section précédente comparait les prix canadiens et les prix des pays étrangers aux taux de change du marché. La présente section offre des comparaisons similaires en utilisant les parités des pouvoirs d'achat (PPA) pour convertir les prix des pays étrangers en équivalents en dollars canadiens. De par sa nature, la PPA représente les différences dans le coût de la vie entre les pays⁸ et, ce faisant, permet une comparaison des prix internationaux en termes de sacrifice du consommateur. Les ratios des prix moyens dans la présente section peuvent être interprétés notamment sous forme de réponse à la question suivante :

« Dans quelle mesure les Canadiens auraient-ils dû se priver ou consommer davantage d'autres biens et services pour acheter des médicaments génériques en 2007 s'ils avaient vécu dans le pays X? »

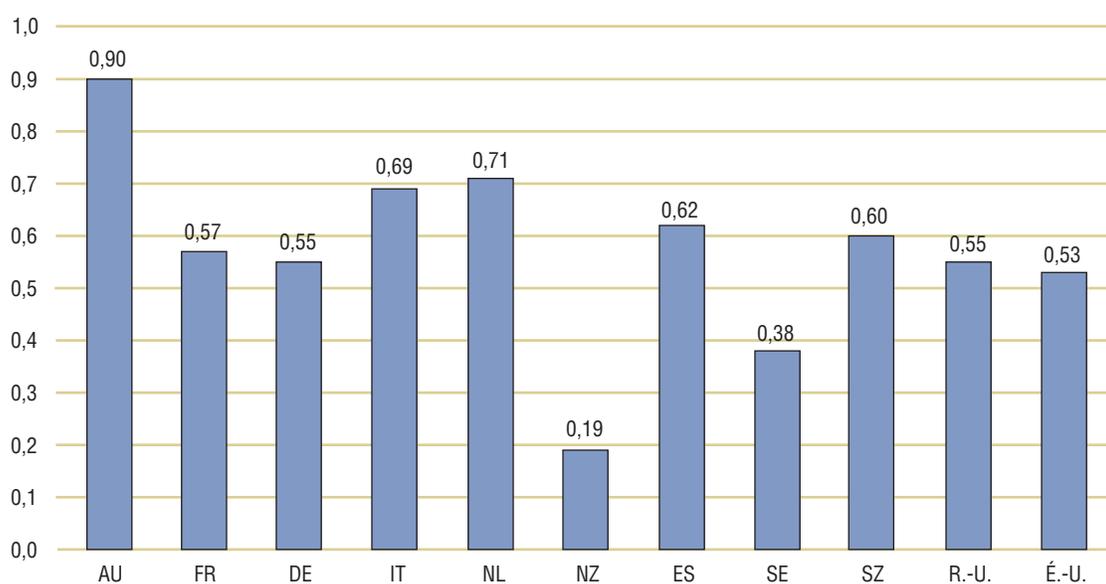
Remarquez que, mis à part la méthode de conversion monétaire, les tableaux et les graphiques suivants ont été réalisés de la même façon que leurs homologues à la section 3.

Le tableau 4.1 et le graphique 4.1 donnent la moyenne bilatérale des ratios des prix pratiqués dans les pays étrangers par rapport aux prix pratiqués au Canada allant de 0,19 (Nouvelle-Zélande) à 0,90 (Australie). Remarquez que l'utilisation de la PPA au lieu des taux de change du marché déplace le ratio de prix moyen É.-U.–Canada à une parité quelque peu plus près; cela représente le fait qu'à l'arrivée de 2007, en raison de l'augmentation de la valeur du dollar Canadien, le taux de change du marché Canada–É.-U. était moins que la PPA correspondante Canada–É.-U.

Tableau 4.1 : Ratios des prix moyens pratiqués dans les pays étrangers par rapport aux prix pratiqués au Canada, aux parités des pouvoirs d'achat, par comparateur bilatéral, 2007

	AU	FR	DE	IT	NL	NZ	ES	SE	SZ	R.-U.	É.-U.
Ratio de prix moyen	0,90	0,57	0,55	0,69	0,71	0,19	0,62	0,38	0,60	0,55	0,53
Nombre de médicaments	77	110	159	92	140	36	101	101	66	141	208
Ventes (en millions de dollars)	836,8	1 446,0	1 697,0	1 264,5	1 576,2	375,6	1 314,9	1 310,8	951,9	1 615,3	1 759,4

Graphique 4.1 : Ratios des prix moyens pratiqués dans les pays étrangers par rapport aux prix pratiqués au Canada, aux parités des pouvoirs d'achat, par comparateur bilatéral, 2007

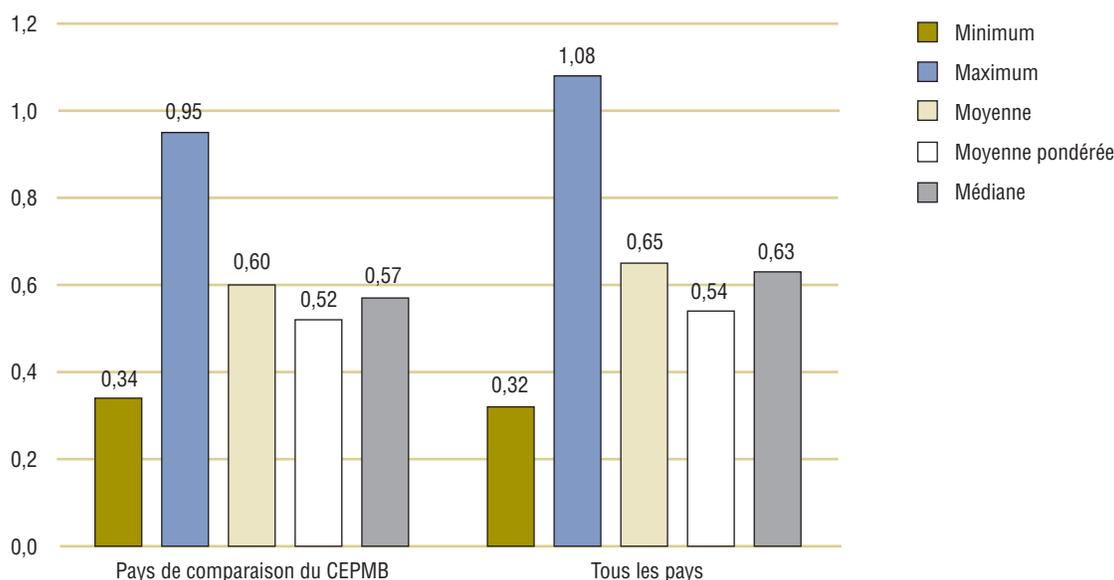


⁸ Plus précisément, la PPA entre deux pays représente le coût relatif dans les deux pays du même « panier » de biens. Le coût dans chaque cas est calculé aux prix applicables dans le pays en question et exprimé dans sa propre devise.

Tableau 4.2 : Ratios des prix moyens pratiqués dans les pays étrangers par rapport aux prix pratiqués au Canada, aux parités de pouvoirs d'achat, par comparateur multilatéral, 2007

	Pays de comparaison du CEPMB					Tous les pays				
	Min	Max	Moyenne	Moyenne pondérée	Médiane	Min	Max	Moyenne	Moyenne pondérée	Médiane
Ratio moyen de prix	0,34	0,95	0,60	0,52	0,57	0,32	1,08	0,65	0,54	0,63
Nombre de médicaments	262	262	262	262	262	268	268	268	268	268
Ventes (en millions de dollars)	2 298,1	2 298,1	2 298,1	2 298,1	2 298,1	2 340,7	2 340,7	2 340,7	2 340,7	2 340,7

Graphique 4.2 : Ratios des prix moyens pratiqués dans les pays étrangers par rapport aux prix pratiqués au Canada, aux parités des pouvoirs d'achat, par comparateur multilatéral, 2007



Le tableau 4.2 et le graphique 4.2 présentent les comparaisons multilatérales de prix obtenues en utilisant les PPA. Ces résultats sont très semblables à ceux donnés dans le tableau 3.2. Encore une fois, les ratios de prix moyens obtenus en utilisant la moyenne, la moyenne pondérée ou la médiane de prix des pays étrangers suggèrent tous que les prix des pays étrangers sont, en moyenne, considérablement moins élevés que les prix canadiens correspondants.

Le tableau 4.3 indique que la distribution d'intervalle est établie de la même façon qu'au tableau 3.3. Les résultats dans le tableau 4.3 suggèrent encore que la médiane de prix des pays étrangers de la plupart des médicaments génériques est considérablement moins élevée que les prix canadiens correspondants. En effet, la médiane est de moins de 75 % du prix canadien pour 176 médicaments (65,7 %).

Le tableau 4.4 donne les ratios des prix pratiqués dans les pays étrangers par rapport aux prix pratiqués au Canada selon le groupe thérapeutique. Les résultats présentés dans ce tableau sont très semblables à ceux indiqués dans le tableau 3.4. Ici encore, les résultats obtenus en utilisant le prix moyen des pays étrangers, le prix moyen pondéré des pays étrangers et le prix médian des pays étrangers, sauf pour deux groupes thérapeutiques, les prix des pays étrangers sont vraiment moins élevés que les prix canadiens correspondants au niveau des groupes thérapeutiques. C'est encore certainement le cas pour les deux plus grands groupes selon les ventes génériques, notamment le système nerveux et le système cardiovasculaire.

Tableau 4.3 : Distribution de la médiane moyenne des ratios des prix pratiqués dans les pays étrangers par rapport aux prix pratiqués au Canada, aux parités des pouvoirs d'achat, 2007

Intervalle : Ratios moyens des prix pratiqués dans les pays étrangers par rapport aux prix pratiqués au Canada	Nombre de médicaments	Part des médicaments (%)	Ventes (en millions de dollars)	Part des ventes (%)
Ratio de prix < 25 %	31	11,6	189,7	8,1
25 % ≤ ratio de prix < 50 %	81	30,2	1 022,5	43,7
50 % ≤ ratio de prix < 75 %	64	23,9	528,1	22,6
75 % ≤ ratio de prix < 100 %	38	14,2	262,1	11,2
100 % ≤ ratio de prix < 125 %	25	9,3	173,3	7,4
125 % ≤ ratio de prix < 150 %	11	4,1	90,1	3,9
150 % ≤ ratio de prix < 175 %	4	1,5	22,6	1,0
175 % ≤ ratio de prix < 200 %	3	1,1	12,2	0,5
200 % ≤ ratio de prix	11	4,1	40,1	1,7
Total	268	100,0	2 340,7	100,0

Tableau 4.4 : Ratios des prix moyens pratiqués dans les pays étrangers par rapport aux prix pratiqués au Canada, aux parités des pouvoirs d'achat, par comparateur multilatéral et groupe thérapeutique, 2007

Groupe thérapeutique	Nombre de médicaments	Ventes (en millions de dollars)	Ratios des prix moyens				
			Min	Max	Moyenne	Moyenne pondérée	Médiane
Tube digestif et métabolisme	20	352,2	0,19	1,07	0,55	0,48	0,52
Sang et organes sanguiformateurs	8	37,0	0,62	1,06	0,80	0,76	0,78
Système cardiovasculaire	83	764,4	0,20	0,89	0,51	0,41	0,51
Produits dermatologiques	3	8,3	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46
Système génito-urinaire et hormones sexuelles	4	23,3	0,25	1,31	0,67	0,53	0,68
Préparations hormonales systémiques	3	8,9	0,50	5,75	3,16	0,68	3,26
Antiinfectieux généraux pour usage systémique	32	188,3	0,56	1,26	0,84	0,75	0,79
Agents antinéoplasiques et agents immunomodulateurs	5	26,4	0,69	1,06	0,82	0,77	0,82
Système musculosquelettique	27	186,3	0,40	1,02	0,73	0,63	0,72
Système nerveux	76	709,7	0,40	1,21	0,73	0,62	0,69
Produits antiparasitaires	2	6,7	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14
Système respiratoire	3	9,6	0,53	0,95	0,70	0,93	0,66
Organes sensoriels	2	8,7	0,31	0,61	0,45	0,46	0,45
Tous les groupes	268	2 329,8	0,32	1,08	0,65	0,54	0,63

5 Conclusion

La principale constatation du présent rapport est que le coût des médicaments génériques est habituellement moins élevé dans les marchés étrangers qu'au Canada. Ces différences de prix sont importantes. Les répercussions des comparaisons des prix internationaux présentées aux sections 3 et 4 de la présente étude sont claires : la moyenne ou la médiane des prix des pays étrangers est seulement en moyenne deux tiers aussi élevée que les prix canadiens. Des comparaisons bilatérales mènent à la même conclusion : des 11 marchés étrangers figurant dans la présente analyse, il n'y avait pas de cas dans lequel les prix des pays étrangers sont plus élevés, en moyenne, que les prix canadiens. Des analyses au niveau des médicaments individuels et des classes thérapeutiques de médicaments indiquent en général des écarts entre les prix pratiqués dans les pays étrangers et les prix pratiqués au Canada. En effet, la moyenne ou la médiane des prix des pays étrangers est considérablement moins élevée que les prix canadiens pour la majorité des médicaments et presque toutes les classes thérapeutiques.

Annexe A : Comparaisons des prix internationaux (méthode de la moyenne géométrique)

Les ratios des prix moyens pratiqués dans les pays étrangers par rapport aux prix pratiqués au Canada indiqués dans les sections 3 et 4 ont été calculés comme moyennes arithmétiques pondérées de ratios de prix individuels. Le Rapport annuel du CEPMB indique les ratios des prix moyens pratiqués dans les pays de comparaison par rapport aux prix pratiqués au Canada, calculés comme moyennes géométriques pondérées de ratios individuels, de même que ceux obtenus comme moyennes arithmétiques. Cette annexe donne d'autres versions des tableaux 3.1, 3.2, 4.1 et 4.2, avec les ratios de prix moyens internationaux calculés comme moyennes géométriques.

Il est important de remarquer que chaque ratio de prix moyen donné dans les tableaux suivants est de valeur inférieure aux données correspondantes indiquées dans les sections 3 et 4. Cela représente une propriété mathématique de la moyenne géométrique : s'il y a un écart dans les ratios de prix individuels, la formule de moyenne géométrique rendra toujours une valeur plus petite que la moyenne arithmétique calculée pour les mêmes données. Pour cette raison, des comparaisons des prix internationaux effectuées en utilisant la formule de moyenne géométrique peuvent seulement donner une réponse approximative à la question :

« Combien les Canadiens auraient-ils payé, en plus ou en moins, leurs médicaments génériques en 2007 s'ils les avaient achetés aux prix pratiqués dans le pays X? »

Tableau A.1 : Ratios des prix moyens pratiqués dans les pays étrangers par rapport aux prix pratiqués au Canada, aux taux de change du marché, par comparateur bilatéral, 2007 (moyenne géométrique)

	AU	FR	DE	IT	NL	NZ	ES	SE	SZ	R.-U.	É.-U.
Ratio de prix moyen	0,83	0,57	0,42	0,61	0,67	0,14	0,46	0,25	0,68	0,41	0,31
Nombre de médicaments	77	110	159	92	140	36	101	101	66	141	208
Ventes (en millions de dollars)	836,8	1 446,0	1 697,0	1 264,5	1 576,2	375,6	1 314,9	1 310,8	951,9	1 615,3	1 759,4

Tableau A.2 : Ratios des prix moyens pratiqués dans les pays étrangers par rapport aux prix pratiqués au Canada, aux taux de change du marché, par comparateur multilatéral, 2007 (moyenne géométrique)

	Pays de comparaison du CEPMB					Tous les pays				
	Min	Max	Moyenne	Moyenne pondérée	Médiane	Min	Max	Moyenne	Moyenne pondérée	Médiane
Ratio moyen de prix	0,23	0,78	0,50	0,40	0,47	0,21	0,91	0,56	0,42	0,54
Nombre de médicaments	262	262	262	262	262	268	268	268	268	268
Ventes (en millions de dollars)	2 298,1	2 298,1	2 298,1	2 298,1	2 298,1	2 340,7	2 340,7	2 340,7	2 340,7	2 340,7

Tableau A.3 : Ratios des prix moyens pratiqués dans les pays étrangers par rapport aux prix pratiqués au Canada, aux parités des pouvoirs d'achat, par comparateur bilatéral, 2007 (moyenne géométrique)

	AU	FR	DE	IT	NL	NZ	ES	SE	SZ	R.-U.	É.-U.
Ratio de prix moyen	0,79	0,52	0,40	0,59	0,63	0,14	0,51	0,21	0,55	0,36	0,35
Nombre de médicaments	77	110	159	92	140	36	101	101	66	141	208
Ventes (en millions de dollars)	836,8	1 446,0	1 697,0	1 264,5	1 576,2	375,6	1 314,9	1 310,8	951,9	1 615,3	1 759,4

Tableau A.4 : Ratios des prix moyens pratiqués dans les pays étrangers par rapport aux prix pratiqués au Canada, aux parités des pouvoirs d'achat, par comparateur multilatéral, 2007 (moyenne géométrique)

	Pays de comparaison du CEPMB					Tous les pays				
	Min	Max	Moyenne	Moyenne pondérée	Médiane	Min	Max	Moyenne	Moyenne pondérée	Médiane
Ratio moyen de prix	0,22	0,73	0,48	0,40	0,46	0,21	0,87	0,54	0,43	0,52
Nombre de médicaments	262	262	262	262	262	268	268	268	268	268
Ventes (en millions de dollars)	2 298,1	2 298,1	2 298,1	2 298,1	2 298,1	2 340,7	2 340,7	2 340,7	2 340,7	2 340,7

Annexe B : Comparaisons des prix internationaux pour les médicaments non brevetés et les médicaments brevetés

La présente annexe comprend des données distinctes relatives à la comparaison des prix internationaux pour les médicaments non brevetés et les médicaments brevetés. À cette fin, un médicament est identifié comme breveté si au moins une version du médicament (que ce soit une version de marque ou générique) a été assujettie à un examen du prix par le CEPMB à tout moment au cours de la période de 2003 à 2007. Si aucune version du médicament sur le marché pour cette période n'a été assujettie à un examen du CEPMB, est considéré comme non breveté.

Les tableaux B.1a et B.1b ont le même format que le tableau 3.1 et donnent une comparaison bilatérale des prix internationaux pour les médicaments non brevetés et les médicaments brevetés, respectivement. Les tableaux B.2a et B.2b ont le même format que le tableau 3.2 et donnent une comparaison multilatérale des prix internationaux pour les médicaments non brevetés et les médicaments brevetés, respectivement.

Il est important de comprendre que les résultats présentés dans ces tableaux englobent toujours seulement les produits génériques. Donc, par exemple, les résultats présentés au tableau B.1a représentent les ratios des prix moyens génériques pratiqués dans les pays étrangers par rapport aux prix génériques pratiqués au Canada pour les médicaments qui ont été désignés non brevetés, comme précédemment définis.

Les résultats obtenus pour les médicaments non brevetés et les médicaments brevetés indiquent que les prix des pays étrangers des produits médicamenteux génériques sont considérablement moins élevés que les prix canadiens correspondants. Toutefois, les écarts de prix semblent être considérablement plus élevés dans les cas de médicaments brevetés. Or, cette tendance est évidente tant pour les ratios de prix bilatéraux que multilatéraux.

Tableau B.1a : Ratios des prix moyens pratiqués dans les pays étrangers par rapport aux prix pratiqués au Canada, aux taux de change du marché, par comparateur bilatéral, médicaments non brevetés, 2007

	AU	FR	DE	IT	NL	NZ	ES	SE	SZ	R.-U.	É.-U.
Ratio de prix moyen	0,96	0,61	0,76	0,78	0,94	0,27	0,66	0,56	0,83	1,04	0,59
Nombre de médicaments	35	57	75	47	66	25	35	38	28	67	113
Ventes (en millions de dollars)	270,7	425,8	479,3	376,5	409,8	142,2	262,7	315,0	193,6	448,8	561,5

Tableau B.1b : Ratios des prix moyens pratiqués dans les pays étrangers par rapport aux prix pratiqués au Canada, aux du marché, par comparateur bilatéral, médicaments brevetés, 2007

	AU	FR	DE	IT	NL	NZ	ES	SE	SZ	R.-U.	É.-U.
Ratio de prix moyen	0,94	0,64	0,50	0,69	0,70	0,14	0,53	0,42	0,71	0,47	0,42
Nombre de médicaments	42	53	84	45	74	11	66	63	38	74	95
Ventes (en millions de dollars)	566,1	1 020,3	1 217,7	888,0	1 166,4	233,4	1 052,2	995,8	758,3	1 166,5	1 197,9

Tableau B.2a : Ratios des prix moyens pratiqués dans les pays étrangers par rapport aux prix pratiqués au Canada, aux taux de change du marché, par comparateur multilatéral, médicaments non brevetés, 2007

	Pays de comparaison du CEPMB					Tous les pays				
	Min	Max	Moyenne	Moyenne pondérée	Médiane	Min	Max	Moyenne	Moyenne pondérée	Médiane
Ratio de prix moyen	0,46	1,12	0,75	0,62	0,70	0,44	1,22	0,76	0,63	0,71
Nombre de médicaments	139	139	139	139	139	141	141	141	141	141
Ventes (en millions de dollars)	792,0	792,0	792,0	792,0	792,0	802,9	802,9	802,9	802,9	802,9

Tableau B.2b : Ratios des prix moyens pratiqués dans les pays étrangers par rapport aux prix pratiqués au Canada, aux taux de change du marché, par comparateur multilatéral, médicaments brevetés, 2007

	Pays de comparaison du CEPMB					Tous les pays				
	Min	Max	Moyenne	Moyenne pondérée	Médiane	Min	Max	Moyenne	Moyenne pondérée	Médiane
Ratio de prix moyen	0,28	0,96	0,57	0,47	0,54	0,27	1,08	0,63	0,48	0,62
Nombre de médicaments	123	123	123	123	123	127	127	127	127	127
Ventes (en millions de dollars)	1 506,1	1 506,1	1 506,1	1 506,1	1 506,1	1 537,8	1 537,8	1 537,8	1 537,8	1 537,8

Annexe C : Notes sur la méthodologie

Les résultats décrits dans le présent rapport ont été calculés à partir d'un grand ensemble de données sur les ventes et les prix de médicaments au Canada et dans d'autres pays. La présente section décrit les données, les sources, les méthodes et les concepts appliqués pour effectuer ces calculs.

1 Terminologie

Dans le présent rapport, le terme « médicament » se rapporte à toute combinaison unique d'ingrédient actif, de concentration et de forme.

Le terme « produit » se rapporte à une version d'un médicament vendu par une société distincte.

Les résultats sont parfois déclarés sous forme de « groupe thérapeutique principal ». Cela se rapporte aux groupes du premier niveau du Système de classification anatomique, thérapeutique, chimique (ATC) de l'Organisation mondiale de la Santé. Les codes du premier niveau se rapportent normalement au système anatomique sur lequel le médicament agit.

Un produit « de marque » est vendu sous un nom de commerce particulier. Un produit « générique » est vendu sous le nom de son ingrédient principal.

2 Données sur les prix et les ventes

La base de données MIDAS d'IMS Health est la source de toutes les données relatives aux prix et aux ventes utilisées pour cette analyse. MIDAS est un sommaire des données obtenues des vérifications détaillées d'IMS Health des achats pharmaceutiques faits par les détaillants (dans 70 pays) et les hôpitaux (dans 45 pays). MIDAS contient des renseignements sur la vente de produits individuels, mesurés en unités monétaires et physiques, de même que les renseignements sur les fabricants de produits, l'ingrédient actif, la marque, la forme, la concentration, la grandeur de l'emballage et le groupe thérapeutique.

Les données utilisées dans le présent rapport couvrent les ventes de médicaments d'ordonnance dans le secteur de pharmacie de détail. Les données relatives aux ventes comprennent les ventes directes aux pharmacies et les ventes indirectes par des grossistes. Le secteur de pharmacie de détail compte pour la plupart des ventes dans tous les pays considérés dans l'analyse.⁹

2.1 Ventes

La base de données MIDAS comprend un champ représentant les estimations d'IMS Health du revenu des ventes en devise locale reçu par la société vendant le produit en question. Cette mesure des ventes est utilisée dans toute l'analyse.

Les estimations d'IMS sont fondées directement sur les renseignements d'achat obtenus dans ses vérifications des pharmacies et des hôpitaux. Pour estimer la valeur des ventes d'une société pour un produit particulier, IMS retire une estimation de la vente en gros des grossistes des coûts d'acquisition déclarés par les pharmacies et les hôpitaux.

Il est important de comprendre que les coûts d'acquisition utilisés par IMS sont fondés sur les prix facturés. Les remises déduites de la facture, les titres gratuits et d'autres formes de réductions de prix comme les rabais ne sont donc pas représentés dans les données de MIDAS.

Si de tels rabais déduits de la facture existent, les prix dérivés de ces données ne représentent pas de l'« argent dans les poches du fabricant ». Les données relatives au prix obtenues de sources indépendantes, notamment les formulaires provinciaux, confirment que les prix génériques canadiens de MIDAS mesurent avec fiabilité les coûts passés aux consommateurs et à des programmes de remboursement par les détaillants.

2.2 Quantités

MIDAS donne une mesure de la quantité physique qu'elle appelle « unités standards ». Cette mesure est utilisée tout au long du rapport. Les unités standards représentent l'estimation d'IMS du nombre de doses normales dans un volume donné qu'entraînent les unités physiques. C'est simplement le « nombre de pilules » dans le cas de solides oraux.

⁹ Les achats de pharmacie de détail représentent plus de 85 % des ventes de médicaments au Canada, en fonction des résultats de 2004 d'IMS dans le *Canadian Hospital and Pharmacy Audit*.

2.3 Calcul des prix

Le prix d'un produit médicamenteux pour toute période donnée est obtenu en divisant la valeur des ventes d'un fabricant de ce produit par le nombre d'unités standards du produit que MIDAS déclare pour cette période.

Les prix obtenus au niveau du médicament sont dérivés de façon semblable, sauf que les ventes et les quantités de médicaments sont premièrement additionnées pour toutes les sociétés et les sommes résultantes divisées.¹⁰

2.4 Statut du brevet

Pour la présente étude, un médicament est identifié comme breveté si au moins une version du médicament (que ce soit une version de marque ou générique) a été assujetti à un examen du prix par le CEPMB à tout moment au cours de la période de 2003 à 2007. Si aucune version du médicament n'a été assujetti à un examen du CEPMB au cours de cette période, il est considéré comme non breveté.

Chaque année, le CEPMB, à titre d'annexe à son Rapport annuel, publie une liste des produits médicamenteux brevetés qui ont été assujettis à un examen du prix en date de la fin de l'année civile. Ces listes ont été utilisées afin de déterminer le statut du brevet de produits médicamenteux individuels.

3 Identification et sélection de médicaments génériques

Une liste maîtresse des grands produits médicamenteux génériques a été établie afin d'effectuer l'analyse des ventes et des prix génériques. Les étapes suivantes décrivent la méthode utilisée.

Étape 1. En utilisant les données de MIDAS, les médicaments vendus en 2007 par des fournisseurs génériques canadiens principaux ont été identifiés. Les médicaments avec des ventes génériques regroupées de 2007 de moins de 1 million de dollars ont été supprimés.¹¹

Étape 2. En utilisant les renseignements de la Base de données sur les produits pharmaceutiques de Santé Canada, les médicaments sans ordonnance ont été éliminés de la liste de médicaments obtenus à l'étape 1.

Étape 3. Une liste de tous les produits correspondant aux médicaments restants après l'étape 2 a été obtenue. Il est à remarquer que la liste de produits qui en résulte englobe toutes les versions de nom de marque et génériques du médicament.

Étape 4. Pour chaque produit restant, le contenu des champs « Nom du produit local » et « Molécules » dans la base de données MIDAS a été comparé.¹² Si le contenu des deux champs était suffisamment similaire, le produit était retenu comme générique.¹³

Étape 5. Pour chaque médicament restant, le nombre de versions génériques sur le marché canadien en 2007 a été déterminé. S'il n'y avait qu'une seule version générique disponible en 2007, le médicament a été supprimé.

4 Couplage des données dans les différents pays

Le couplage des produits dans les différents pays est un élément difficile dans le cadre des comparaisons des prix internationaux. Les prix pour le même médicament peuvent varier sensiblement selon la concentration, la forme et la grandeur de l'emballage, même dans un marché unique. Cela suggère que les comparaisons de prix doivent être limitées aux médicaments qui se prêtent à un couplage exact.

¹⁰ Il est à remarquer que, sous cette approche, le prix d'un médicament peut être interprété comme une moyenne des variations des prix du produit qu'elle englobe.

¹¹ Afin de faciliter les calculs, l'analyse s'est aussi limitée aux médicaments avec un seul ingrédient actif.

¹² Pour la plupart des produits génériques, le nom des ingrédients figure dans le champ du nom de marque dans MIDAS (avec un identificateur de la société). Parfois, le champ du nom de marque contient le nom des ingrédients sous forme modifiée, auquel cas le produit était conservé comme générique. Seuls les produits vendus sous des noms clairement différents de leur ingrédient principal ont été éliminés.

¹³ Il est à remarquer qu'il n'importe pas si le produit est vendu par un fabricant « générique » ou de « nom de marque ». Cela signifie que la liste des produits génériques produite à cette étape comprend les « pseudo-génériques », les produits génériques vendus par les sociétés principalement engagées dans la vente de produits de marque.

D'un autre côté, ce ne sont pas tous les formats d'emballage qui sont disponibles dans tous les marchés. Par conséquent, une grande quantité de renseignements pourrait être perdue si on les inclut dans les critères de couplage. Du point de vue du CEPMB, le couplage par médicament (défini ci-dessus) offre un compromis raisonnable entre la rigueur et l'étendue. Il s'agit de l'approche prise afin de produire les comparaisons des prix internationaux présentées dans le texte principal.

Toutes les comparaisons des prix pratiqués dans les pays étrangers par rapport aux prix pratiqués au Canada sont fondées sur les prix englobant des produits génériques étrangers seulement.¹⁴ Les produits médicamenteux génériques étrangers ont été identifiés en comparant les champs de « Nom du produit local » et « Molécules » dans MIDAS.

5 Conversion monétaire

Comme il est indiqué ci-dessus, les données relatives aux ventes tirées de MIDAS qui ont été utilisées dans le présent rapport sont exprimées en devises locales. Naturellement, les ventes ont été ajustées en dollars canadiens afin de permettre des comparaisons des prix internationaux. Les conversions monétaires ont été effectuées en utilisant (1) la moyenne annuelle des taux de change du marché au comptant (comme déclaré par la Banque du Canada)¹⁵ et (2) les parités de pouvoirs d'achat (comme déclaré par l'OCDE).

6 Éléments précis de l'établissement de rapports : méthodologie statistique

Les paragraphes suivants décrivent brièvement l'établissement des diverses données fournies dans le rapport.

6.1 Tendances observées au niveau des prix

Les tendances observées au niveau des prix sont examinées en utilisant les indices de prix Laspeyres, similaires à ceux que présente le Rapport annuel CEPMB. Cela commence par la désignation des périodes « actuelles » et « de base », de même qu'un ensemble pertinent de produits. Les quantités achetées dans l'année de base sont évaluées aux prix de l'année actuelle, et les dépenses hypothétiques en découlant sont additionnées chez tous les produits. La somme résultante est ensuite comparée aux dépenses actuelles de l'année de base afin de produire un taux de variation moyen. Algébriquement, le taux ainsi obtenu est une moyenne pondérée en fonction des ventes des taux individuels de changement propres aux médicaments, avec cette moyenne portée sur tous les médicaments, et à ce titre, peut être raisonnablement interprété comme une mesure d'ensemble du changement de prix.

6.2 Comparaisons des prix internationaux

Le présent rapport présente une variété de ratios de prix moyens pratiqués dans les pays étrangers par rapport aux prix pratiqués au Canada, semblables à ceux publiés dans le Rapport annuel du CEPMB. Ces ratios moyens sont établis en tant que moyennes arithmétiques pondérées en fonction des ventes canadiennes des ratios des prix pratiqués dans les pays étrangers par rapport aux prix pratiqués au Canada au niveau des médicaments individuels.

Algébriquement :

i = 1 ... N , chaque nombre identifiant un médicament compris dans le calcul

$p(i)$ = le prix canadien du médicament i

$p^f(i)$ = le prix étranger du médicament i
(ajusté en dollars canadiens)

$w(i)$ = la proportion de dépenses canadiennes pour les médicaments 1 à N pris en compte par le médicament i

¹⁴ Puisque les versions génériques de certains médicaments ne sont pas disponibles dans tous les marchés, le nombre de concordances variera d'un comparateur à un autre.

¹⁵ Il s'agit de la moyenne annuelle des taux quotidiens de midi de la Banque du Canada.

Donc, la moyenne arithmétique pondérée en fonction des ventes des ratios des prix pratiqués dans les pays étrangers par rapport aux prix pratiqués au Canada est donnée comme suit :

$$(1) \quad R_A = \sum w(i)[p^f(i)/p(i)]$$

où \sum correspond à la somme des médicaments 1 à N .

Avec la conversion monétaire aux taux de change du marché, les ratios moyens établis de cette façon indiquent combien les Canadiens auraient payés de plus ou de moins les médicaments qu'ils ont achetés dans une période donnée s'ils avaient payé les prix des pays étrangers. Cela devient évident lorsqu'on observe que (1) peut aussi être écrit :

$$(2) \quad R_A = \sum [p(i)q(i)/x(i)][p^f(i)/p(i)]$$

où $q(i)$ représente les quantités achetées par les Canadiens dans la période désignée, tandis que $x(i) = \sum [p(i)q(i)]$ et représente les dépenses totales dans la période désignée. On réduit la dernière équation à :

$$(3) \quad R_A = [1/x(i)] \sum [p^f(i)q(i)]$$

L'expression $\sum [p^f(i)q(i)]$ représente le montant hypothétique des dépenses qu'on obtiendrait en établissant les prix pour ces quantités dans les pays étrangers (c'est-à-dire ce que les Canadiens auraient payé s'ils avaient payé les prix des pays étrangers). Le côté droit de (3) représente donc le ratio de ce montant hypothétique par rapport à la somme des dépenses obtenue en établissant les prix au Canada pour ces quantités (c'est-à-dire ce que les Canadiens ont réellement payé).

6.3 La moyenne arithmétique par rapport à la moyenne géométrique

Tel que mentionné précédemment, tous les ratios de prix moyens internationaux indiqués dans le texte principal ont été calculés comme moyennes arithmétiques pondérées en fonction des ventes, tandis que les ratios de prix moyens donnés à l'annexe A ont été calculés comme moyenne géométrique pondérée en fonction du nombre de ventes. En utilisant la même notation que ci-dessus, la moyenne géométrique pondérée en fonction des ventes des ratios des prix pratiqués dans les pays étrangers par rapport aux prix pratiqués au Canada est donnée comme suit :

$$(4) \quad R_G = \prod [p^f(i)/p(i)]^{w(i)}$$

où \prod correspond à la multiplication des médicaments 1 à N .

La moyenne arithmétique sera toujours une valeur supérieure à la moyenne géométrique correspondante. La différence entre ces mesures est régie par l'étendue de la variation au sein des ratios de prix individuels. La moyenne arithmétique sera égale à la moyenne géométrique seulement dans les cas spéciaux où tous les ratios de prix sont égaux.

Annexe D : Médicaments compris dans l'analyse

Ingrédient	Forme	Concentration	Ingrédient	Forme	Concentration
Acébutolol	Comprimé pelliculé	100 mg	Carbamazépine	Comprimé à libération différée	200 mg
Acébutolol	Comprimé pelliculé	200 mg	Carbamazépine	Comprimé à libération différée	400 mg
Acébutolol	Comprimé pelliculé	400 mg	Carvédilol	Comprimé	25 mg
Acyclovir	Comprimé	200 mg	Carvédilol	Comprimé pelliculé	25 mg
Acyclovir	Comprimé	400 mg	Carvédilol	Comprimé	12,5 mg
Acyclovir	Comprimé	800 mg	Carvédilol	Comprimé pelliculé	12,5 mg
Acide alendronique	Comprimé	10 mg	Carvédilol	Comprimé pelliculé	3,12 mg
Acide alendronique	Comprimé	70 mg	Carvédilol	Comprimé	6,25 mg
Allopurinol	Comprimé	100 mg	Carvédilol	Comprimé pelliculé	6,25 mg
Allopurinol	Comprimé	200 mg	Céfaclor	Gélule	500 mg
Allopurinol	Comprimé	300 mg	Céfalexine	Comprimé pelliculé	250 mg
Alprazolam	Comprimé	0,25 mg	Céfalexine	Comprimé pelliculé	500 mg
Alprazolam	Comprimé	0,5 mg	Céfprozil	Comprimé pelliculé	250 mg
Amoxicilline	Gélule	250 mg	Céfprozil	Sirop sèche	250 mg
Amoxicilline	Suspension	250 mg	Céfprozil	Comprimé pelliculé	500 mg
Amoxicilline	Gélule	500 mg	Cilazapril	Comprimé	5 mg
Anagrélide	Gélule	0,5 mg	Cilazapril	Comprimé	2,5 mg
Aténolol	Comprimé pelliculé	25 mg	Ciprofloxacine	Comprimé	250 mg
Aténolol	Comprimé	50 mg	Ciprofloxacine	Comprimé pelliculé	250 mg
Aténolol	Comprimé pelliculé	50 mg	Ciprofloxacine	Comprimé	500 mg
Aténolol	Comprimé	100 mg	Ciprofloxacine	Comprimé pelliculé	500 mg
Aténolol	Comprimé pelliculé	100 mg	Citalopram	Comprimé	20 mg
Aazathioprine	Comprimé	50 mg	Citalopram	Comprimé pelliculé	20 mg
Azithromycine	Comprimé pelliculé	250 mg	Citalopram	Comprimé	40 mg
Baclofène	Comprimé	10 mg	Citalopram	Comprimé pelliculé	40 mg
Baclofène	Comprimé	20 mg	Clarithromycine	Comprimé pelliculé	250 mg
Béclométhasone	N.top M-D	50 mcg	Clarithromycine	Comprimé pelliculé	500 mg
Bicalutamide	Comprimé pelliculé	50 mg	Clindamycine	Gélule	150 mg
Bisoprolol	Comprimé pelliculé	5 mg	Clindamycine	Gélule	300 mg
Bisoprolol	Comprimé pelliculé	10 mg	Clobétasol	Onguent	0,05 %
Brimonidine	Gouttes ophtalmiques	0,2 %	Clobétasol	Crème	0,05 %
Bromazépam	Comprimé	3 mg	Clomipramine	Comprimé pelliculé	50 mg
Bromazépam	Comprimé	6 mg	Clonazépam	Comprimé	0,5 mg
Bupropione	Comprimé pelliculé	150 mg	Clonazépam	Comprimé	1 mg
Buspirone	Comprimé	10 mg	Clonazépam	Comprimé	2 mg
Captopril	Comprimé	50 mg			
Carbamazépine	Comprimé	200 mg			

Ingrédient	Forme	Concentration	Ingrédient	Forme	Concentration
Clonidine	Comprimé	0,1 mg	Famciclovir	Comprimé pelliculé	250 mg
Clonidine	Comprimé	0,2 mg	Famciclovir	Comprimé pelliculé	500 mg
Clozapine	Comprimé	25 mg	Famotidine	Comprimé pelliculé	20 mg
Clozapine	Comprimé	100 mg	Famotidine	Comprimé pelliculé	40 mg
Codéine	Comprimé	30 mg	Fénofibrate	Comprimé pelliculé	100 mg
Cyclobenzaprine	Comprimé	10 mg	Fénofibrate	Comprimé pelliculé	160 mg
Cyclobenzaprine	Comprimé pelliculé	10 mg	Fénofibrate	Capsule	200 mg
Cyprotérone	Comprimé	50 mg	Fentanyl	Timbre transdermique	50 mcg
Desmopressine	N sys M-D	10 mcg	Fentanyl	Timbre transdermique	100 mcg
Dexaméthasone	Comprimé	4 mg	Fluconazole	Comprimé	100 mg
Diazépam	Comprimé	5 mg	Fluconazole	Capsule	150 mg
Diazépam	Comprimé	10 mg	Fluoxétine	Capsule	10 mg
Diclofénac	Comprimé	50 mg	Fluoxétine	Capsule	20 mg
	gastro-résistant		Fluticasone	N.top M-D	50 mcg
Diclofénac	Comprimé pelliculé	75 mg	Fluvoxamine	Comprimé pelliculé	50 mg
Diclofénac	Comprimé pelliculé	100 mg	Fluvoxamine	Comprimé pelliculé	100 mg
Digoxine	Comprimé	0,12 mg	Fosinopril	Comprimé	10 mg
Digoxine	Comprimé	0,25 mg	Fosinopril	Comprimé	20 mg
Diltiazem	Gélule à libération différée	120 mg	Furosémide	Comprimé	20 mg
Diltiazem	Gélule à libération différée	180 mg	Furosémide	Comprimé	40 mg
Diltiazem	Gélule à libération différée	240 mg	Furosémide	Comprimé	80 mg
Diltiazem	Gélule à libération différée	300 mg	Gabapentine	Capsule	100 mg
Diltiazem	Gélule à libération différée	360 mg	Gabapentine	Capsule	300 mg
			Gabapentine	Capsule	400 mg
Dimenhhydrinate	Comprimé	50 mg	Gabapentine	Comprimé	600 mg
Dompéridone	Comprimé	10 mg	Gabapentine	Comprimé	800 mg
Dompéridone	Comprimé pelliculé	10 mg	Gemfibrozil	Capsule	300 mg
Doxazosine	Comprimé	2 mg	Gemfibrozil	Comprimé	600 mg
Doxazosine	Comprimé	4 mg	Gemfibrozil	Comprimé pelliculé	600 mg
Doxépine	Capsule	25 mg	Glibenclamide	Comprimé	5 mg
Doxépine	Capsule	50 mg	Glibenclamide	Comprimé	2,5 mg
Doxycycline	Comprimé pelliculé	100 mg	Gliclazide	Comprimé	80 mg
Doxycycline	Capsule	100 mg	Hydrochlorothiazide	Comprimé	25 mg
Énalapril	Comprimé	5 mg	Hydrochlorothiazide	Comprimé	50 mg
Énalapril	Comprimé	10 mg	Hydrocortisone	Onguent	0,5 %
Énalapril	Comprimé	20 mg	Hydroxyzine	Capsule	25 mg
Famciclovir	Comprimé pelliculé	125 mg	Ibuprofène	Comprimé pelliculé	600 mg
			Indapamide	Comprimé pelliculé	2,5 mg
			Indapamide	Comprimé pelliculé	2,5 mg
			Indapamide	Comprimé pelliculé	1,25 mg

Ingrédient	Forme	Concentration	Ingrédient	Forme	Concentration
Indométacine	Capsule	50 mg	Mirtazapine	Comprimé pelliculé	30 mg
Bromure d'ipratropium	N.top M-D	0,03 %	Misoprostol	Comprimé	200 mcg
Bromure d'ipratropium	Liq/inh l	250 mcg	Mométasone	Onguent	0,1 %
Bromure d'ipratropium	Rgn lung U-D	250 mcg	Nabumétone	Comprimé pelliculé	500 mg
Kétoconazole	Comprimé	200 mg	Nadolol	Comprimé	40 mg
Kétorolac	Gouttes ophtalmiques	0,5 %	Nadolol	Comprimé	80 mg
Kétorolac	Comprimé pelliculé	10 mg	Naproxen	Comprimé	250 mg
Lamotrigine	Comprimé	25 mg	Naproxen	Comprimé pelliculé	275 mg
Lamotrigine	Comprimé	100 mg	Naproxen	Comprimé	375 mg
Lamotrigine	Comprimé	150 mg	Naproxen	Comprimé	375 mg
Leflunomide	Comprimé	10 mg	Naproxen	gastro-résistant	
Leflunomide	Comprimé	20 mg	Naproxen	Comprimé	500 mg
Leflunomide	Comprimé pelliculé	20 mg	Naproxen	Comprimé	500 mg
Levetiracetam	Comprimé pelliculé	500 mg	Naproxen	gastro-résistant	
Lisinopril	Comprimé	5 mg	Naproxen	Comprimé pelliculé	550 mg
Lisinopril	Comprimé	10 mg	Nizatidine	Capsule	150 mg
Lisinopril	Comprimé	20 mg	Norfloxacine	Comprimé pelliculé	400 mg
Lorazépam	Comprimé	0,5 mg	Nortriptyline	Capsule	10 mg
Lorazépam	Comprimé	1 mg	Nortriptyline	Capsule	25 mg
Lorazépam	Comprimé	2 mg	Oméprazole	Capsule	20 mg
Lovastatine	Comprimé	20 mg	Ondansétron	Comprimé pelliculé	4 mg
Lovastatine	Comprimé	40 mg	Ondansétron	Comprimé pelliculé	8 mg
Médroxyprogestérone	Comprimé	2,5 mg	Oxazépam	Comprimé	15 mg
Méloxicam	Comprimé	15 mg	Oxazépam	Comprimé	30 mg
Méloxicam	Comprimé	7,5 mg	Oxybutynine	Comprimé	5 mg
Metformine	Comprimé	500 mg	Paroxétine	Comprimé	10 mg
Metformine	Comprimé pelliculé	500 mg	Paroxétine	Comprimé pelliculé	10 mg
Metformine	Comprimé	850 mg	Paroxétine	Comprimé	20 mg
Metformine	Comprimé pelliculé	850 mg	Paroxétine	Comprimé pelliculé	20 mg
Méthotrexate	Comprimé	2,5 mg	Paroxétine	Comprimé	30 mg
Méthylphénidate	Comprimé	10 mg	Paroxétine	Comprimé pelliculé	30 mg
Méthylphénidate	Comprimé	20 mg	Pindolol	Comprimé	10 mg
Métoprolol	Comprimé	50 mg	Pioglitazone	Comprimé	30 mg
Métoprolol	Comprimé pelliculé	50 mg	Pioglitazone	Comprimé	45 mg
Métoprolol	Comprimé	100 mg	Pramipexole	Comprimé	0,25 mg
Métoprolol	Comprimé pelliculé	100 mg	Pramipexole	Comprimé	1 mg
Métronidazole	Capsule	500 mg	Pravastatine	Comprimé	10 mg
Minocycline	Capsule	50 mg	Pravastatine	Comprimé	20 mg
Minocycline	Capsule	100 mg	Pravastatine	Comprimé	40 mg
Mirtazapine	Comprimé	30 mg	Prednisone	Comprimé	5 mg

Ingrédient	Forme	Concentration	Ingrédient	Forme	Concentration
Propafénone	Comprimé pelliculé	150 mg	Térazosine	Comprimé	2 mg
Propafénone	Comprimé pelliculé	300 mg	Térazosine	Comprimé	5 mg
Quinine	Capsule	200 mg	Térazosine	Comprimé	10 mg
Quinine	Capsule	300 mg	Terbinafine	Comprimé	250 mg
Rabéprazole	Comprimé gastro-résistant	20 mg	Ticlopidine	Comprimé pelliculé	250 mg
Ramipril	Capsule	5 mg	Timolol	Gouttes ophtalmiques	0,5 %
Ramipril	Capsule	10 mg	Topiramate	Comprimé pelliculé	25 mg
Ramipril	Capsule	2,5 mg	Topiramate	Comprimé pelliculé	100 mg
Ramipril	Capsule	1,25 mg	Topiramate	Comprimé pelliculé	200 mg
Ranitidine	Solution orale	15 mg	Trazodone	Comprimé	50 mg
Ranitidine	Comprimé pelliculé	150 mg	Trazodone	Comprimé pelliculé	50 mg
Ranitidine	Comprimé pelliculé	300 mg	Trazodone	Comprimé	100 mg
Rispéridone	Comprimé pelliculé	0,25 mg	Trazodone	Comprimé pelliculé	100 mg
Rispéridone	Comprimé pelliculé	0,5 mg	Trazodone	Comprimé	150 mg
Rispéridone	Comprimé pelliculé	1 mg	Trazodone	Comprimé pelliculé	150 mg
Rispéridone	Comprimé pelliculé	2 mg	Tryptophane	Comprimé pelliculé	1 g
Rispéridone	Comprimé pelliculé	3 mg	Acide valproïque	Capsule	250 mg
Rispéridone	Comprimé pelliculé	4 mg	Acide valproïque	Sirop	250 mg
Sertraline	Capsule	25 mg	Acide valproïque	Comprimé gastro-résistant	500 mg
Sertraline	Capsule	50 mg	Vancomycine	Fiole sèche	1 g
Sertraline	Capsule	100 mg	Venlafaxine	Gélule à libération différée	75 mg
Simvastatine	Comprimé pelliculé	5 mg	Venlafaxine	Gélule à libération différée	150 mg
Simvastatine	Comprimé	10 mg	Venlafaxine	Gélule à libération différée	37,5 mg
Simvastatine	Comprimé pelliculé	10 mg	Vérapamil	Comprimé pelliculé	120 mg
Simvastatine	Comprimé	20 mg	Vérapamil	Comprimé pelliculé	180 mg
Simvastatine	Comprimé pelliculé	20 mg	Vérapamil	Comprimé pelliculé	240 mg
Simvastatine	Comprimé	40 mg	Warfarine	Comprimé	1 mg
Simvastatine	Comprimé pelliculé	40 mg	Warfarine	Comprimé	2 mg
Simvastatine	Comprimé pelliculé	80 mg	Warfarine	Comprimé	3 mg
Sotalol	Comprimé	80 mg	Warfarine	Comprimé	4 mg
Sotalol	Comprimé	160 mg	Warfarine	Comprimé	5 mg
Sumatriptan	Comprimé	50 mg	Warfarine	Comprimé	2,5 mg
Sumatriptan	Comprimé	100 mg	Zopiclone	Comprimé pelliculé	5 mg
Tamoxifène	Comprimé	20 mg	Zopiclone	Comprimé	7,5 mg
Tamsulosine	Gélule à libération différée	0,4 mg	Zopiclone	Comprimé pelliculé	7,5 mg
Témazepam	Capsule	15 mg			
Témazepam	Capsule	30 mg			
Térazosine	Comprimé	1 mg			