



Dans le présent numéro, nous vous présentons le rapport de ESI Canada portant sur les 100 principales classes thérapeutiques de 2007, de même que des détails sur les nouveautés significatives.

A. MÉDICAMENTS, INDICATIONS ET GÉNÉRIQUES : NOUVEAUTÉS EN 2007

Cette section présente les groupes de médicaments suivants pour l'année 2007 :

- nouveaux médicaments dignes de mention dont les coûts s'élèvent à plus de 1 000 \$ par patient par année;
- médicaments ayant obtenu de nouvelles indications thérapeutiques significatives;
- nouveaux produits génériques d'importance.

Nouveaux médicaments et nouvelles préparations dignes de mention mis en marché en 2007

Nom de marque (dénomination commune)	Fabricant	Indication(s)	Coût annuel des ingrédients/patient*
Elaprase (idursulfase)	Laboratoires Paladin Inc.	Syndrome de Hunter	525 000 \$
Sprycel (dasatinib)	Bristol-Myers Squibb Canada	Leucémie myéloïde chronique, leucémie lymphoblastique aiguë	55 000 \$
Thelin (sitaxsentan)	Encysive Pharmaceuticals Inc.	Hypertension artérielle pulmonaire primitive	50 000 \$
Lucentis (ranibizumab)	Novartis Pharma Canada inc.	Dégénérescence maculaire humide liée à l'âge	De 9 450 \$ à 19 000 \$
Atripla (éfavirenz / emtricitabine / fumarate de ténofovir disoproxil)	Bristol-Myers Squibb Canada, Gilead Sciences Canada Inc.	VIH/SIDA	15 000 \$
Celsentri (maraviroc)	Pfizer Canada Inc.	VIH/SIDA	12 700 \$
Isentress (raltegravir)	Merck Frosst Canada Ltée	VIH/SIDA	10 400 \$
Cymbalta (duloxétine)	Eli Lilly Canada Inc.	Dépression, neuropathie périphérique diabétique	De 1 380 \$ à 2 750 \$
Spriafil (posaconazole)	Schering-Plough Canada Inc.	Antifongique	2 780 \$ pour un traitement de 14 jours
Invega (palipéridone)	Janssen-Ortho Inc.	Schizophrénie	1 950 \$
Campral (acamprosate)	Prempharm Inc.	Sevrage alcoolique	1 850 \$
Exelon Patch (rivastigmine)	Novartis Pharma Canada inc.	Démence de la maladie d'Alzheimer	1 650 \$
Eloxatin (oxaliplatine)	sanofi-aventis Canada Inc.	Cancer colorectal	1 500 \$ par cycle
Mezavant (acide 5-aminosalicylique)	Shire BioChem Inc.	Colite ulcéreuse	De 1 150 \$ à 2 300 \$
Januvia (sitagliptin)	Merck Frosst Canada Ltée	Diabète de type 2	1 060 \$

*Le prix des médicaments provient de la base de données de ESI Canada et les calculs ont été établis selon la posologie recommandée par le fabricant

Nouvelles indications thérapeutiques significatives

Nom de marque (dénomination commune)	Fabricant	Nouvelles indications en 2007	Indications courantes	Coût annuel moyen des ingrédients/patient*
Gleevec (imatinib)	Novartis Pharma Canada inc.	Leucémie lymphoblastique aiguë (adultes et enfants)	Leucémie myéloïde chronique, tumeurs stromales gastro-intestinales	39 000 \$ à 78 000 \$
Humira (adalimumab)	Laboratoires Abbott Limitée	Maladie de Crohn	Polyarthrite rhumatoïde, rhumatisme psoriasique, spondylite ankylosante	22 000 \$
Alimta (pemetrexed)	Eli Lilly Canada Inc.	Cancer du poumon	Mésothéliome pleural	3 960 \$ par cycle
Aricept (donépézil)	Pfizer Canada Inc.	Démence de type Alzheimer d'intensité sévère	Démence de type Alzheimer d'intensité légère à modérée	1 840 \$
Exelon (rivastigmine)	Novartis Pharma Canada inc.	Maladie de Parkinson avec démence	Maladie d'Alzheimer	1 785 \$ à 1 865 \$
Aclasta (acide zolédronique)	Novartis Pharma Canada Inc.	Ostéoporose	Maladie de Paget	645 \$
Tiazac XC (diltiazem)	Biovail Pharmaceuticals Canada	Angine chronique stable	Hypertension artérielle	370 \$ à 500 \$
Yasmin (drospirénone/éthinyloestradiol)	Bayer Inc.	Acné grave	Contraceptif oral	147 \$

*Les prix ont été tirés de la base de données de ESI Canada et calculés selon la posologie recommandée par le fabricant pour la nouvelle indication.

Nouveaux génériques lancés en 2007

Dénomination commune	Nom de marque	Indication(s) courante(s)	Classe thérapeutique	Rang en 2007 selon la classe thérapeutique	
				Selon le coût	Selon le n ^{bre} de demandes
Rabéprazole	Pariet	Reflux gastro-intestinal/ulcères	Inhibiteurs de la pompe à protons	2	2
Perindopril	Coversyl	Hypertension artérielle	Inhibiteurs de l'ECA	4	4
Lisinopril	Prinivil Zestril	Hypertension artérielle	Inhibiteurs de l'ECA	4	4
Pioglitazone	Actos	Diabète de type 2	Thiazolidinédiones	15	52
Lévonorgestrel – éthinyloestradiol (Aviane)	Alesse	Contraceptifs oraux	Contraceptifs oraux combinés	18	10
Lévonorgestrel – éthinyloestradiol (Portia)	Min-Ovral	Contraceptifs oraux	Contraceptifs oraux combinés	18	10
Fluticasone	Flonase	Allergies saisonnières	Corticostéroïde pour la voie nasale	20	15
Olanzapine	Zyprexa	Schizophrénie, trouble bipolaire	Thienbenzodiazépines	42	105
Lisinopril – hydrochlorothiazide	Prinizide, Zesterotic	Hypertension artérielle	Inhibiteurs de l'ECA et diurétiques thiazidiques	52	74
Cefprozil	Cefzil	Infections bactériennes	Céphalosporines de 2 ^e génération	65	49
Cyprotérone –éthinyloestradiol (Cyestra)	Diane-35	Acné	Estrogène et antiandrogène	77	100

En 2007, des médicaments génériques ont été lancés comme équivalents des contraceptifs oraux Portia et Aviane. Des génériques pour cette classe thérapeutique et d'autres classes fortement utilisées, par exemple les inhibiteurs de la pompe à protons et les inhibiteurs de l'ECA, permettront de réduire l'ensemble des coûts des régimes d'assurance médicaments. Des tendances intéressantes observées en 2007 sont décrites à la section « L'influence des génériques », sous la rubrique « Classes thérapeutiques à souligner ».

B. LES 100 PRINCIPALES CLASSES THÉRAPEUTIQUES (à l'extérieur du Québec)

Le rapport des 100 principales classes thérapeutiques se divise en deux volets. Les tendances au Québec sont évaluées séparément de celles observées dans le reste du Canada. Les tendances à l'extérieur du Québec sont analysées en fonction du coût des ingrédients, tandis que celles au Québec sont analysées en fonction du coût total des demandes de règlement soumises parce qu'au Québec, il est impossible de séparer le coût des ingrédients, la majoration et les honoraires professionnels au moment de la soumission des demandes à ESI Canada.

Méthode

Nous reprenons la même méthode que par les années passées : les classes thérapeutiques sont triées selon le coût des ingrédients. Celui-ci reflète le coût des ingrédients admissibles et comprend le prix du médicament et la majoration. Ce rapport comprend aussi un classement selon le nombre de demandes et un classement exprimé en pourcentage du nombre total de demandes. Le nombre de demandes ne tient pas compte du fait que la durée du traitement peut varier d'une ordonnance à l'autre : cependant, ce facteur est généralement constant d'année en année. Nous faisons également état du coût moyen des ingrédients par demandes et de la variation en pourcentage de celui-ci entre 2006 et 2007.

Les 10 principales indications et classes thérapeutiques en 2007 (à l'extérieur du Québec)

Dans le présent rapport, les médicaments sont regroupés par classe thérapeutique. L'expression « classe thérapeutique » désigne une catégorie de médicaments semblables utilisés pour le traitement d'une maladie précise. Les dix principales indications et classes thérapeutiques dont il est question ci-après sont présentées par médicament ou par indication courante. Pour chaque indication, il peut y avoir plus d'une classe thérapeutique.

Par exemple, il existe six classes thérapeutiques indiquées pour le traitement de l'hypercholestérolémie :

- les inhibiteurs de l'HMG-CoA réductase (p. ex., Lipitor, Zocor, Crestor);
- les combinaisons d'inhibiteurs de l'HMG-CoA réductase (p. ex., Advicor);
- les dérivés de l'acide fibrique (p. ex., Lipidil);
- les inhibiteurs de l'absorption intestinale du cholestérol (p. ex., Ezetrol);
- les séquestrants de l'acide biliaire (p. ex., Questran);
- les dérivés de l'acide nicotinique (p. ex., Niaspan).

Classement selon le coût des ingrédients

Rang selon le coût	Indications et classes thérapeutiques	% du coût total des ingrédients
1	Hypertension artérielle	11,24
2	Hypercholestérolémie	10,31
3	Ulcère, reflux gastro-intestinal	7,84
4	Diabète	7,12
5	Dépression	6,42
6	Asthme/MPOC	5,27
7	Polyarthrite rhumatoïde	4,75
8	Antibiotiques/anti-infectieux	4,21
9	Douleur, analgésique narcotique	2,58
10	Contraception	2,42
	Total	62,16

Classement selon le nombre de demandes de règlement

Rang selon le nombre de demandes de règlement	Indications et classes thérapeutiques	% du total des demandes de règlement
1	Hypertension artérielle	12,80
2	Dépression	7,22
3	Antibiotiques/anti-infectieux	7,19
4	Diabète	6,22
5	Douleur, analgésique narcotique	5,13
6	Hypercholestérolémie	4,98
7	Asthme/MPOC	4,84
8	Ulcère, reflux gastro-intestinal	4,39
9	Contraception	3,83
10	AINS – douleur et inflammation	3,76
	Total	60,36

Commentaires :

1. Les 10 principales indications et classes thérapeutiques représentent près de 60 % du coût total des ingrédients et du nombre total de demandes de règlement.
2. En 2007, environ 40 % du coût total des ingrédients était attribuable aux cinq principales indications et classes thérapeutiques, qui sont essentiellement les mêmes qu'en 2006.
3. À l'exception de la polyarthrite rhumatoïde et des AINS (contre la douleur et l'inflammation), les 10 principales indications et classes thérapeutiques étaient les mêmes au classement selon le coût des ingrédients qu'au classement selon le nombre de demandes de règlement.
4. En raison de l'utilisation accrue d'agents biologiques plus coûteux pour le traitement de la polyarthrite rhumatoïde, cette maladie fait partie du classement selon le coût, mais pas de celui selon le nombre de demandes.
5. À l'opposé, les AINS sont couramment prescrits contre la douleur et l'inflammation mais de nombreux médicaments de cette classe sont peu coûteux; c'est pourquoi les AINS font partie du classement selon le nombre de demandes, mais pas de celui selon le coût.

CLASSES THÉRAPEUTIQUES À SOULIGNER

Parmi les 100 principales classes thérapeutiques, celles dont le coût moyen des ingrédients par demandes a considérablement augmenté ou diminué en 2007 par rapport à 2006 sont présentées dans cette section.

1. VACCINS

Vaccins antiviraux – GPI 171000

Médicaments : Vaccins contre le virus du papillome humain (Gardasil), l'hépatite A (p. ex., Havrix), l'hépatite B (p. ex., Engerix-B), l'influenza (p. ex., Fluzone, Fluviral), la varicelle (Varivax), le virus de la poliomyélite, les oreillons, la fièvre jaune et l'encéphalite

Commentaires : Cette classe thérapeutique a affiché la plus forte croissance du coût moyen des ingrédients par demandes de règlement (environ 69 %) comparativement à 2006. Cette augmentation s'explique en majeure partie par la mise en marché de Gardasil, un vaccin contre le virus du papillome humain (principale cause de cancer du col de l'utérus) qui a été très médiatisé depuis son lancement. Gardasil a grimpé au 1^{er} rang selon le coût des ingrédients dans cette classe thérapeutique en 2007, représentant 62 % du coût total des ingrédients pour cette classe. Des programmes de vaccination dans les écoles ont été mis sur pied à Terre-Neuve, en Nouvelle-Écosse, au Nouveau-Brunswick, à l'Île-du-Prince-Édouard, au Québec, en Ontario et en Colombie-Britannique, ce qui devrait réduire partiellement les coûts assumés par les régimes privés d'assurance médicaments. Cependant, Gardasil est indiqué chez les jeunes filles et les jeunes femmes de 9 à 26 ans et les régimes privés devront continuer d'absorber les coûts pour celles qui ne reçoivent pas ce vaccin à l'école.

Tendances en matière de vaccins antiviraux

	2005	2006	2007
Rang – n^{bre} demandes	91	82	64
% n^{bre} total demandes	0,24 %	0,27 %	0,39 %
Rang – coût/ing.	94	84	40
% coût total/ing.	0,21 %	0,24 %	0,57 %
Coût moyen des ingrédients par demande	43 \$	46 \$	78 \$

Part de marché des vaccins antiviraux (selon le coût des ingrédients)

	2006	2007
Gardasil	9,92 %	61,81 %
Autres vaccins antiviraux	90,08 %	38,19 %

2. DIABÈTE

Insulines humaines – GPI 271040

Médicaments : Insulines Novolin, insulines Humulin, NovoRapid, Humalog, Lantus, Levemir

Commentaires : La classe des insulines humaines a continué sa poussée en raison de la prévalence croissante du diabète dans la population canadienne et du fait qu'on reconnaît de plus en plus l'importance d'un contrôle rigoureux de la glycémie. L'utilisation des nouvelles insulines basales à action prolongée, Lantus et Levemir, continue d'augmenter, ce qui a contribué à la hausse de 17 % du coût moyen des ingrédients par demandes.

Tendances des insulines humaines

	2005	2006	2007
Rang – n^{bre} demandes	37	32	25
% n^{bre} total demandes	0,77 %	0,90 %	1,05 %
Rang – coût ing.	27	18	13
% coût total ing.	0,86 %	1,20 %	1,63 %
Coût moyen des ingrédients par demande	56 \$	70 \$	83 \$

Part de marché des insulines humaines (selon le coût des ingrédients)

	2006	2007
Humalog	24,19 %	20,02 %
Lantus	15,03 %	18,12 %
Insulines Novolin	19,59 %	17,70 %
Levemir	11,95 %	17,23 %
NovoRapid	14,86 %	15,76 %
Insulines Humulin	14,38 %	11,17 %

3. DÉPRESSION

Inhibiteurs du recaptage de la sérotonine et de la noradrénaline (IRSN) – GPI 581800

Médicaments : Effexor, Effexor XR (venlafaxine à libération prolongée) et génériques

Commentaires : Depuis l'arrivée du générique d'Effexor XR à la fin de l'année 2006, sa part de marché a augmenté considérablement. En effet, la part de marché du générique (selon le coût des ingrédients) a été de 74 % en 2007 comparativement à seulement 0,16 % en 2006, ce qui a engendré une baisse de 24 % du coût moyen des ingrédients par demande pour ce médicament en 2007 par rapport à 2006. Lancé en 2008, Cymbalta (duloxétine) est indiqué pour le traitement de la dépression et de la neuropathie périphérique diabétique. La part de marché de Cymbalta a augmenté et son prix est considérablement plus élevé que celui d'Effexor et de la venlafaxine générique, ce qui annulera une partie des économies réalisées grâce à la venlafaxine générique dans cette classe thérapeutique.

Tendances des IRSN

	2005	2006	2007
Rang – n^{bre} demandes	19	17	18
% n^{bre} total demandes	1,31 %	1,75 %	1,75 %
Rang – coût ing.	9	6	9
% coût total ing.	1,99 %	2,71 %	2,02 %
Coût moyen des ingrédients par demande	75 \$	82 \$	62 \$

Part de marché des IRSN (selon le coût des ingrédients)

	2006	2007
Venlafaxine générique	0,16 %	74,25 %
Effexor	99,84 %	25,75 %

4. AGENTS BIOLOGIQUES POUR LA POLYARTHRITE RHUMATOÏDE

Inhibiteur du facteur de nécrose tumorale alpha - anticorps monoclonal – GPI 662700

Médicament : Humira

Commentaires : En 2007, l'emploi d'Humira a été approuvé pour le traitement de la maladie de Crohn et son indication dans le traitement du rhumatisme psoriasique a été élargie. Dans la deuxième moitié de l'année 2006, de nouvelles indications d'Humira dans le traitement du rhumatisme psoriasique et de la spondylite ankylosante ont également été approuvées. Ces nouvelles indications et la voie d'administration plus pratique d'Humira (il est injecté par voie sous-cutanée et Remicade, par voie intraveineuse) ont contribué à la croissance de son utilisation en 2007. Le fait que la posologie est plus élevée pour le traitement d'induction de la maladie de Crohn et qu'il faut augmenter la dose en cas de poussée de cette maladie ont contribué à la hausse de 10,5 % du coût moyen des ingrédients par demandes de règlement en 2007 par rapport à 2006.

Tendances d'Humira

	2005	2006	2007
Rang – n^{bre} demandes	318	285	251
% n^{bre} total demandes	0,01 %	0,01 %	0,02 %
Rang – coût ing.	103	65	39
% coût total ing.	0,17 %	0,31 %	0,58 %
Coût moyen des ingrédients par demande	1 502 \$	1 601 \$	1 769 \$

Agent soluble du récepteur du facteur de nécrose tumorale – GPI 662900

Médicament : Enbrel

Commentaires : Enbrel, qui s'administre lui aussi par injection sous-cutanée, est le chef de file parmi les agents biologiques indiqués dans le traitement de la polyarthrite rhumatoïde. Ce médicament est aussi de plus en plus utilisé dans le traitement du psoriasis en plaques chronique, qui nécessite des doses deux fois plus fréquentes que la polyarthrite rhumatoïde, ce qui a probablement contribué à la hausse d'environ 10 % coût moyen des ingrédients par demande.

Tendances d'Enbrel

	2005	2006	2007
Rang – n^{bre} demandes	192	184	178
% n^{bre} total demandes	0,05 %	0,05 %	0,06 %
Rang – coût ing.	14	13	10
% coût total ing.	1,35 %	1,69 %	1,99 %
Coût moyen des ingrédients par demande	1 438 \$	1 634 \$	1 793 \$

Inhibiteur du facteur de nécrose tumorale alpha (TNF α) – GPI 525050

Médicament : Remicade

Commentaires : Remicade, qui s'administre par perfusion intraveineuse, s'est classé au 219^e rang selon le nombre de demandes. Par contre, il s'est classé 7^e selon le coût des ingrédients. La hausse moyenne du coût des ingrédients par demande de règlement en 2007 par rapport à 2006 a été relativement modeste (2,6 %).

Tendances de Remicade

	2005	2006	2007
Rang – n^{bre} demandes	247	234	219
% n^{bre} total demandes	0,02 %	0,02 %	0,03 %
Rang – coût ing.	19	14	8
% coût total ing.	1,25 %	1,59 %	2,03 %
Coût moyen des ingrédients par demande	3 433 \$	3 682 \$	3 778 \$

Part de marché des agents biologiques pour le traitement de la polyarthrite rhumatoïde (selon le coût des ingrédients)

	2006	2007
Remicade	43,94 %	43,50 %
Enbrel	46,52 %	42,49 %
Humira	8,64 %	12,33 %
Orencia	0,18 %	1,11 %
Kineret	0,73 %	0,57 %

5. SANTÉ DES FEMMES – HORMONOTHÉRAPIE SUBSTITUTIVE

Association œstroantiandrogénique – GPI 249915

Médicaments : Diane-35 et générique (Cyestra)

Commentaires : Le seul produit de cette classe thérapeutique (association d'éthinylœstradiol et de cyprotérone), indiqué pour traiter l'acné grave (et comme contraceptif), a vu son utilisation diminuer; par contre, le coût moyen des ingrédients par demande de règlement a augmenté de 32 % en 2007 par rapport à 2006 en raison d'une augmentation du prix de Diane-35. Cependant, le nouveau produit générique, Cyestra, devrait faire redescendre le coût moyen des ingrédients par demande à mesure que sa part de marché augmentera; cela ne s'est pas produit en 2007.

Tendances pour l'association œstroantiandrogénique

	2005	2006	2007
Rang – n^{bre} demandes	79	97	100
% n^{bre} total demandes	0,27 %	0,23 %	0,21 %
Rang – coût ing.	74	93	77
% coût total ing.	0,27 %	0,22 %	0,27 %
Coût moyen des ingrédients par demande	46 \$	52 \$	69 \$

6. MÉDICAMENTS ANTICANCÉREUX ORAUX

Antinéoplasiques – Inhibiteurs de la protéine tyrosine kinase (PTK) – GPI 215340

Médicaments : Gleevec, Tarceva, Sprycel, Iressa

Commentaires : Un nouveau médicament pour le traitement de la leucémie myéloïde chronique et de la leucémie lymphoblastique aiguë, Sprycel, s'est ajouté à cette classe thérapeutique. Gleevec a été approuvé pour le traitement de la leucémie chez les enfants. Puisque le traitement des enfants nécessite des doses moins élevées, et coûte donc moins cher, cette nouvelle indication pédiatrique explique en partie la baisse du coût moyen des ingrédients par demande pour Gleevec. Cette baisse jumelée à l'augmentation des parts de marché de Tarceva et de Sprycel, qui ont tous deux un coût moyen des ingrédients par demande moins élevé que Gleevec, a contribué à la baisse de 17 % du coût moyen des ingrédients par demande pour l'ensemble de cette classe thérapeutique.

Tendances des inhibiteurs de la PTK

	2005	2006	2007
Rang – n^{bre} demandes	320	323	306
% n^{bre} total demandes	0,01 %	0,01 %	0,01 %
Rang – coût ing.	57	48	53
% coût total ing.	0,38 %	0,42 %	0,41 %
Coût moyen des ingrédients par demande	3 473 \$	4 068 \$	3 362 \$

Part de marché des inhibiteurs de la PTK (selon le coût des ingrédients)

	2006	2007
Gleevec	87,63 %	82,65 %
Tarceva	11,80 %	14,88 %
Iressa	0,57 %	-
Sprycel	-	2,47 %

L'INFLUENCE DES GÉNÉRIQUES

1. Inhibiteurs de l'ECA – GPI 361000

Médicaments : Capoten et génériques (captopril), Vasotec et génériques (énalapril), Prinivil et génériques (lisinopril), Lotensin et génériques (bénazépril), Monopril et génériques (fosinopril), Inhibace et génériques (cilazapril), Accupril, Zestril et génériques (lisinopril), Coversyl et génériques (perindopril), Altace et génériques (ramipril), Mavik

Commentaires : Couramment utilisés dans le traitement de l'hypertension artérielle, les inhibiteurs de l'ECA demeurent une classe thérapeutique importante en termes d'utilisation et de coût (4^e rang selon le nombre de demandes et aussi selon le coût des ingrédients). Le brevet d'Altace (ramipril), l'inhibiteur de l'ECA le plus utilisé, est arrivé à échéance en 2007, ce qui a contribué à la baisse de 15 % du coût moyen des ingrédients par demande en 2007 par rapport à 2006. Le lisinopril générique est également arrivé sur le marché en 2007 et a lui aussi contribué à la diminution des coûts pour cette classe thérapeutique.

Tendances des inhibiteurs de l'ECA

	2005	2006	2007
Rang – n^{bre} demandes	5	4	4
% n^{bre} total demandes	3,16 %	3,22 %	3,27 %
Rang – coût ing.	3	3	4
% coût total ing.	4,07 %	3,97 %	3,34 %
Coût moyen des ingrédients par demande	64 \$	65 \$	54 \$

Part de marché des inhibiteurs de l'ECA (selon le coût des ingrédients)

	2006	2007
Ramipril générique	-	30,94 %
Altace	58,13 %	20,23 %
Vasotec et génériques	13,90 %	15,37 %
Coversyl et génériques	8,00 %	11,58 %
Zestril, Prinivil et génériques	7,56 %	8,45 %
Accupril	5,32 %	5,74 %
Monopril et génériques	3,13 %	3,10 %
Mavik	1,93 %	2,71 %
Inhibace et génériques	1,56 %	1,42 %
Capoten et génériques	0,33 %	0,33 %
Lotensin et génériques	0,13 %	0,13 %

2. Azithromycine – GPI 034000

Médicaments : Zithromax et génériques (azithromycine)

Commentaires : Comme on avait commencé à le voir en 2006, l'azithromycine générique a continué d'avoir des répercussions sur cette classe thérapeutique (destinée au traitement des infections bactériennes) à mesure que sa part de marché a augmenté. Le coût moyen des ingrédients par demande a baissé de 16 % dans cette classe.

Tendances de l'azithromycine

	2005	2006	2007
Rang – n^{bre} demandes	25	26	29
% n^{bre} total demandes	1,14 %	1,07 %	0,97 %
Rang – coût ing.	31	41	57
% coût total ing.	0,76 %	0,52 %	0,39 %
Coût moyen des ingrédients par demande	33 \$	26 \$	22 \$

Part de marché de l'azithromycine (selon le coût des ingrédients)

	2006	2007
Azithromycine générique	51,78 %	90,28 %
Zithromax	48,22 %	9,72 %

3. Antagonistes des récepteurs 5-HT3 – GPI 502500

Médicaments : Zofran et génériques (ondansétron), Kytril, Anzemet

Commentaires : Les antagonistes des récepteurs 5-HT3 sont utilisés pour le traitement des nausées et vomissements pendant une chimiothérapie ou radiothérapie ou après une intervention chirurgicale. L'ondansétron générique a eu des conséquences positives après sa mise en marché en 2006 et cette tendance s'est maintenue en 2007, le coût moyen des ingrédients par demande ayant chuté de 20 % comparativement à 2006.

Tendances des antagonistes des récepteurs 5-HT3

	2005	2006	2007
Rang – n^{bre} demandes	174	171	170
% n^{bre} total demandes	0,06 %	0,07 %	0,07 %
Rang – coût ing.	75	88	99
% coût total ing.	0,26 %	0,23 %	0,20 %
Coût moyen des ingrédients par demande	201 \$	179 \$	143 \$

Part de marché des antagonistes des récepteurs 5-HT3 (selon le coût des ingrédients)

	2006	2007
Ondansétron générique	22,35 %	59,27 %
Kytril	15,91 %	21,67 %
Zofran	58,50 %	17,12 %
Anzemet	3,24 %	1,95 %

4. Benzisoxazoles – GPI 590700

Médicaments : Risperdal et génériques (rispéridone), Risperdal Consta, Invega

Commentaires : Les benzisoxazoles sont des antipsychotiques destinés au traitement de la schizophrénie, du trouble bipolaire et de la démence sévère. La rispéridone générique est arrivée sur le marché en 2006 et cela s'est traduit par une baisse de 29 % du coût moyen des ingrédients par demande en 2007. La part de marché (selon le coût des ingrédients) de la rispéridone générique s'est élevée à 69 % en 2007 comparativement à seulement 13 % en 2006.

Tendances des benzisoxazoles

	2005	2006	2007
Rang – n^{bre} demandes	68	73	75
% n^{bre} total demandes	0,35 %	0,33 %	0,33 %
Rang – coût ing.	59	66	93
% coût total ing.	0,36 %	0,31 %	0,21 %
Coût moyen des ingrédients par demande	52 \$	49 \$	35 \$

Part de marché des benzisoxazoles (selon le coût des ingrédients)

	2006	2007
Rispéridone générique	13,10 %	68,71 %
Risperdal	86,90 %	31,26 %
Invega	-	0,03 %

5. Antagonistes des récepteurs adrénergiques alpha-1 – GPI 568520

Médicaments : Xatral, Flomax SR et génériques (tamsulosine), Flomax CR

Commentaires : Les médicaments de cette classe servent à traiter les symptômes des voies urinaires inférieures associés à l'hyperplasie bénigne de la prostate (élargissement de la prostate). Le générique de Flomax SR a été mis en marché en 2006. L'arrivée de ce générique et le fait que Flomax CR est offert au même prix que la tamsulosine générique ont tous deux contribué à la baisse de 26 % du coût moyen des ingrédients par demande pour cette classe thérapeutique.

Tendances des antagonistes des récepteurs adrénergiques alpha-1

	2005	2006	2007
Rang – n^{bre} demandes	104	98	90
% n^{bre} total demandes	0,19 %	0,22 %	0,26 %
Rang – coût ing.	84	82	95
% coût total ing.	0,23 %	0,24 %	0,20 %
Coût moyen des ingrédients par demande	61 \$	58 \$	42 \$

Part de marché des antagonistes des récepteurs adrénergiques alpha-1 (selon le coût des ingrédients)

	2006	2007
Flomax	80,47 %	68,83 %
Xatral	19,53 %	25,91 %
Tamsulosine générique	-	5,27 %

6. Antagonistes opiacés – GPI 651000

Médicaments : Morphine, codéine, Duragesic (timbres de fentanyl) et génériques, Dilaudid et génériques, Demerol et génériques, Oxycontin et génériques, méthadone, tramadol (marques diverses), Darvon et génériques

Commentaires : Les antagonistes opiacés, indiqués dans le traitement de la douleur, représentent une classe thérapeutique importante : en 2007, ils se sont classés au 11^e rang selon le nombre de demandes et au 7^e rang selon le coût des ingrédients. La baisse de 32 % du coût moyen des ingrédients par demande pour cette classe s'explique en grande partie par l'arrivée sur le marché des timbres de fentanyl générique. Dans cette classe, les timbres de fentanyl (Duragesic et génériques) viennent au 2^e rang selon le coût des ingrédients. La part de marché (selon le coût des ingrédients) des timbres de fentanyl générique a augmenté de 1 % en 2006 à 13 % en 2007.

Tendances des antagonistes opiacés

	2005	2006	2007
Rang – n^{bre} demandes	20	19	11
% n^{bre} total demandes	1,23 %	1,39 %	2,03 %
Rang – coût ing.	8	9	7
% coût total ing.	2,02 %	2,08 %	2,06 %
Coût moyen des ingrédients par demande	81 \$	79 \$	54 \$

Part de marché des antagonistes opiacés (selon le coût des ingrédients)

	2006	2007
Reste de la classe thérapeutique	73,70 %	80,05 %
Timbres de fentanyl générique	1,30 %	12,92 %
Duragesic	25,00 %	7,03 %

Les 10 principaux médicaments en 2007 (à l'extérieur du Québec)

Le tableau ci-dessous montre les 10 principaux médicaments vendus en 2007 selon le coût des ingrédients.

Rang	Nom de marque (dénomination commune)	Indication(s) courante(s)	Coût annuel/patient*
1	Lipitor (atorvastatine calcique)	Hypercholestérolémie	De 640 \$ à 860 \$
2	Crestor (rosuvastatine calcique)	Hypercholestérolémie	De 525 \$ à \$725
3	Remicade (infiximab)	Polyarthrite rhumatoïde, arthrite psoriasique, maladie de Crohn, colite ulcéreuse, spondylarthrite ankylosante	De 27 800 \$ à 35 000 \$
4	Effexor XR (chlorhydrate de venlafaxine) + génériques	Dépression, anxiété, troubles panique	De 220 \$ à 880 \$
5	Enbrel (étanercept)	Polyarthrite rhumatoïde, arthrite psoriasique, spondylarthrite ankylosante	20 000 \$
6	Nexium (ésoméprazole)	Reflux gastro-intestinal, ulcères gastriques	810 \$
7	Norvasc (amlodipine)	Hypertension artérielle	De 515 \$ à 760 \$
8	Altace (ramipril) + génériques	Hypertension artérielle	De 190 \$ à 245 \$
9	Pantoloc (pantoprazole)	Reflux gastro-intestinal, ulcères gastriques	755 \$
10	Advair (xinafoate de salmétérol et propionate de fluticasone)	Asthme, maladie pulmonaire obstructive chronique	De 960 \$ à 1 635 \$

*Le prix des médicaments provient de la base de données de ESI Canada. Le prix du médicament générique correspondant est utilisé, le cas échéant. Les calculs ont été établis selon la posologie recommandée par le fabricant.

CONCLUSION

1. Les cinq principales indications sont essentiellement les mêmes qu'en 2006, sauf qu'elles comprennent le diabète en 2007.
2. Reflet de la prévalence accrue du diabète dans la population canadienne, la croissance de la classe des insulines humaines s'est poursuivie. La part de marché des nouvelles insulines plus coûteuses, soit Lantus et Levemir, a continué d'augmenter. En outre, le premier d'une nouvelle classe de médicaments contre le diabète de type 2 (Januvia) a été homologué en 2007 et mis en marché en 2008, ce qui pourrait également faire grimper les dépenses s'il remplace des traitements plus anciens et moins chers.
3. Les versions génériques de certains médicaments ont contribué à réduire les dépenses dans leurs classes thérapeutiques respectives. Par exemple, en 2007, les génériques de Duragesic, d'Effexor, de Risperdal, de Flomax et de Zofran ont engendré des baisses du coût moyen des ingrédients par demande de 32 %, 24 %, 29 %, 26 % et 20 % respectivement.
4. Plusieurs nouveaux produits génériques seront à surveiller en 2008, notamment ceux d'Alesse, de Zyprexa, d'Actos, de Pariet et de Flonase.
5. Compte tenu des nouveaux traitements et nouvelles indications approuvées dans la classe des médicaments anticancéreux oraux et la classe des agents biologiques, ces spécialités pharmaceutiques vont continuer de gagner en importance dans l'avenir.

C. LES 100 PRINCIPALES CLASSES THÉRAPEUTIQUES AU QUÉBEC

Méthode

La méthode utilisée pour cette section du rapport est très similaire à celle utilisée pour l'analyse des données à l'extérieur du Québec. Les données sont analysées en fonction du coût total des demandes de règlement (demandes), qui comprend le coût des ingrédients, les honoraires professionnels et la majoration parce qu'au Québec, il est impossible de séparer ces éléments lors de la soumission des demandes à ESI Canada.

Les 10 principales indications et classes thérapeutiques en 2007 au Québec

Classement selon le coût total des demandes de règlement

Rang selon le coût	Indications et classes thérapeutiques	% du coût total des demandes de règlement
1	Hypertension artérielle	11,49
2	Hypercholestérolémie	11,04
3	Dépression	7,33
4	Diabète	5,68
5	Ulcère, reflux gastro-intestinal	5,56
6	Antibiotiques/anti-infectieux	4,45
7	Asthme/MPOC	3,70
8	Polyarthrite rhumatoïde	3,69
9	Contraceptifs	3,53
10	AINS – douleur et inflammation	2,54
	Total	59,01

Classement selon le nombre de demandes de règlement

Rang selon le nombre de demandes de règlement	Indications et classes thérapeutiques	% du total des demandes de règlement
1	Hypertension artérielle	14,15
2	AINS – douleur et inflammation	7,31
3	Dépression	7,26
4	Hypercholestérolémie	7,17
5	Contraceptifs	7,04
6	Diabète	5,16
7	Antibiotiques/anti-infectieux	4,12
8	Hormonothérapie substitutive	4,10
9	Troubles de la glande thyroïde	3,97
10	Ostéoporose	3,36
	Total	63,64

Commentaires :

Les 10 principales indications et classes thérapeutiques, classées selon le coût total des demandes, ont représenté 59 % des coûts de l'ensemble des demandes soumises au Québec en 2007. La proportion des coûts et du nombre de demandes ont été semblables au Québec que dans le reste du pays. Par ailleurs, les tendances ont été semblables à celles observées en 2006. En 2007, le diabète s'est hissé au 5^e rang du classement, et l'hypertension artérielle, l'hypercholestérolémie et la dépression occupent encore les 1^{er}, 2^e et 3^e rangs respectivement. De plus, la catégorie des ulcères et du reflux gastro-intestinal s'est classée au 5^e rang, reléguant les antibiotiques/anti-infectieux à la 6^e position.

Si l'on compare le classement selon le coût total des demandes et le classement selon le nombre total de demandes, on observe que les principales indications et classes thérapeutiques ne sont pas toutes les mêmes ou n'occupent pas le même rang. L'hypertension artérielle vient au 1^{er} rang dans les deux classements, mais si l'on regarde le reste du classement, on constate que les problèmes de santé aigus, comme ceux traités par les médicaments contre la douleur/l'inflammation et les antibiotiques/anti-infectieux, représentent un pourcentage plus élevé du nombre total de demandes que les affections chroniques comme l'hypercholestérolémie et le diabète. En outre, la polyarthrite rhumatoïde occupe la 8^e position du classement selon le coût total des demandes mais ne figure pas au classement selon le nombre de demandes, car les médicaments qui traitent cette maladie sont moins utilisés mais coûtent très cher.

CLASSES THÉRAPEUTIQUES À SOULIGNER

Parmi les 100 principales classes thérapeutiques au Québec, celles dont le coût total moyen par demande a considérablement augmenté ou diminué en 2007 par rapport à 2006 sont présentées dans cette section.

1. DIABÈTE

Insulines humaines – GPI 271040

Médicaments : Insulines Novolin, insulines Humulin, NovoRapid, Humalog, Lantus, Levemir

Commentaires : Pour donner suite au rapport de 2006, l'augmentation de l'utilisation de Levemir et de Lantus au Québec et dans le reste du Canada continue de faire grimper les coûts pour cette classe thérapeutique. On a observé une hausse de 13 % pour cette classe au Québec, comparativement à 17 % ailleurs au pays. Puisque la prévalence du diabète est à la hausse, les dépenses pour cette classe thérapeutique vont continuer à augmenter dans l'avenir.

Tendances des insulines humaines

	2005	2006	2007
Rang – n^{bre} demandes	50	45	37
% n^{bre} total demandes	0,45 %	0,53 %	0,65 %
Rang – coût demandes	45	33	26
% coût total demandes	0,54 %	0,75 %	0,99 %
Coût moyen par demande	49 \$	59 \$	67 \$

Part de marché des insulines humaines (selon le coût total des demandes)

	2006	2007
Lantus	19,15 %	23,79 %
Humalog	23,78 %	20,10 %
NovoRapid	18,42 %	18,46 %
Insulines Novolin	21,90 %	15,73 %
Levemir	9,53 %	13,25 %
Insulines Humulin	7,22 %	8,67 %

2. AGENTS BIOLOGIQUES POUR LA POLYARTHRITE RHUMATOÏDE

Inhibiteur du facteur de nécrose tumorale alpha - anticorps monoclonal – GPI 662700

Médicament : Humira

Commentaires : Humira a fait le plus grand bond en 2007, passant de la 90^e à la 55^e position au classement selon le coût des demandes, et son coût moyen par demande a augmenté de 4,38 %. En raison notamment de nouvelles indications approuvées au cours des dernières années pour le traitement de la maladie de Crohn, de la polyarthrite rhumatoïde, du rhumatisme psoriasique et de la spondylite ankylosante, Humira a élargi sa part de marché et représente 12 % du coût total des demandes des agents biologiques destinés au traitement de la polyarthrite rhumatoïde.

Tendances d'Humira

	2005	2006	2007
Rang – n^{bre} demandes	364	313	274
% n^{bre} total demandes	0,00 %	0,01 %	0,01 %
Rang – coût demandes	129	90	55
% coût total demandes	0,12 %	0,24 %	0,43 %
Coût moyen par demande	1 520 \$	1 576 \$	1 645 \$

Agent soluble du récepteur du facteur de nécrose tumorale - GPI 662900

Médicament : Enbrel

Commentaires : Bien que la part de marché d'Enbrel ait diminué depuis 2006 par rapport aux autres agents biologiques utilisés dans le traitement de la polyarthrite rhumatoïde (41 % en 2006 et 36 % en 2007), son coût moyen par demande a augmenté de 8 % car de plus en plus de patients passent à une dose plus élevée (50 mg/ml), qui coûte plus cher.

Tendances d'Enbrel

	2005	2006	2007
Rang – n^{bre} demandes	194	196	195
% n^{bre} total demandes	0,03 %	0,04 %	0,04 %
Rang – coût demandes	25	18	15
% coût total demandes	1,01 %	1,22 %	1,30 %
Coût moyen par demande	1 206 \$	1 399 \$	1 514 \$

Inhibiteur du facteur de nécrose tumorale alpha (TNF α) – GPI 525050

Médicament : Remicade

Commentaires : Remicade est passé de la 13^e à la 10^e position au classement selon le coût des demandes, et son coût moyen par demande a légèrement augmenté (2 %).

Tendances de Remicade

	2005	2006	2007
Rang – n^{bre} demandes	276	245	226
% n^{bre} total demandes	0,01 %	0,02 %	0,02 %
Rang – coût demandes	21	13	10
% coût total demandes	1,03 %	1,53 %	1,88 %
Coût moyen par demande	3 485 \$	3 729 \$	3 804 \$

Part de marché des agents biologiques pour la polyarthrite rhumatoïde (selon le coût total des demandes)

	2006	2007
Enbrel (étanercept)	40,64 %	35,69 %
Remicade (infiximab)	50,75 %	50,56 %
Humira (adalimumab)	7,86 %	12,10 %
Kineret (anakinra)	0,56 %	0,37 %
Orencia (abatacept)	0,19 %	1,28 %

3. SANTÉ DES FEMMES – CONTRACEPTION ET TRAITEMENT DE L'ACNÉ

Association œstroantiandrogénique – GPI 249915

Médicaments : Diane-35 et génériques (Cyestra)

Commentaires : Ces produits renferment deux ingrédients indiqués dans le traitement de l'acné grave qui sont aussi employés comme contraceptifs. Leur utilisation a diminué au Québec également; ils sont passés de la 48^e position en 2006 à la 51^e position en 2007. Par contre, leur coût moyen par demande a augmenté de 9 \$, ce qui représente une hausse de 30 % par rapport à 2006. Cette hausse s'explique principalement par l'augmentation du prix de Diane-35; en revanche, le nouveau générique mis en marché en avril 2007, Cyestra, devrait faire redescendre le coût par demande au cours des prochaines années.

Tendances de l'association œstroantiandrogénique

	2005	2006	2007
Rang – n^{bre} demandes	46	48	51
% n^{bre} total demandes	0,52 %	0,48 %	0,43 %
Rang – coût demandes	61	71	62
% coût total demandes	0,38 %	0,33 %	0,38 %
Coût moyen par demande	30 \$	30 \$	39 \$

L'INFLUENCE DES GÉNÉRIQUES

1. Inhibiteurs du recaptage de la sérotonine et de la noradrénaline (IRSN) – GPI 581800

Médicaments : Effexor, Effexor XR (venlafaxine à libération prolongée) et génériques

Commentaires : On s'attendait à ce que la forme générique de l'antidépresseur Effexor XR (venlafaxine à libération prolongée), mise en marché en 2006, réduise la part de marché du produit de marque et contribue à une baisse des dépenses pour cette classe thérapeutique. Cependant, alors que la part de marché de la venlafaxine générique à libération prolongée a grimpé de 0,16 % à 74,25 % dans le reste du pays, elle n'a augmenté que de 0,15 % pour s'établir à 22,87 % au Québec. La part de marché d'Effexor XR a légèrement diminué, passant de 99,85 % en 2006 à 77,13 % en 2007. En raison de différences dans les lois provinciales et les pratiques pharmaceutiques, l'adoption des génériques se fait plus lentement au Québec qu'ailleurs au Canada.

Tendances des IRSN

	2005	2006	2007
Rang – n^{bre} demandes	17	10	9
% n^{bre} total demandes	1,61 %	2,30 %	2,36 %
Rang – coût demandes	7	4	4
% coût total demandes	2,19 %	3,00 %	2,90 %
Coût moyen par demande	55 \$	55 \$	54 \$

Part de marché des IRSN (selon le coût total des demandes)

	2006	2007
Effexor et Effexor XR	99,85 %	77,13 %
Venlafaxine générique à libération prolongée	0,15 %	22,87 %

2. Inhibiteurs de l'ECA – GPI 361000

Médicaments : Capoten et génériques (captopril), Vasotec et génériques (énalapril), Prinivil et génériques (lisinopril), Lotensin et génériques (bénazépril), Monopril et génériques (fosinopril), Inhibace et génériques (cilazapril), Accupril, Zestril et génériques (lisinopril), Coversyl et génériques (perindopril), Altace et génériques (ramipril), Mavik.

Commentaires : Depuis sa mise en marché en 2006, l'utilisation de la forme générique d'Altace, le ramipril, est faible au Québec (6 % en 2007). Depuis l'arrivée du ramipril générique (un antihypertenseur) sur le marché en 2006, la croissance de la classe des inhibiteurs de l'ECA a quelque peu ralenti. Le coût moyen par demande pour cette classe est pratiquement le même depuis trois ans, mais le pourcentage du coût total des demandes qu'elle représente a diminué de 0,18 % en 2007. Tel qu'il est mentionné dans la section sur les IRSN ci-dessus, cela pourrait s'expliquer par les pratiques pharmaceutiques au Québec, où la substitution de médicaments génériques n'est pas obligatoire et où la RAMQ protège les prix des produits de marque pendant 15 ans.

Tendances des inhibiteurs de l'ECA

	2005	2006	2007
Rang – n^{bre} demandes	5	7	7
% n^{bre} total demandes	2,85 %	2,80 %	2,74 %
Rang – coût demandes	6	6	6
% coût total demandes	2,79 %	2,64 %	2,46 %
Coût moyen par demande	40 \$	40 \$	39 \$

Part de marché des inhibiteurs de l'ECA (selon le coût total des demandes)

	2006	2007
Altace	51,29 %	44,79 %
Ramipril générique	0 %	6,62 %
Coversyl et génériques	9,88 %	12,47 %
Vasotec et génériques	9,68 %	8,76 %
Zestril et génériques	8,25 %	7,45 %
Monopril et génériques	7,69 %	7,00 %
Accupril	7,31 %	6,59 %
Mavik	2,95 %	3,61 %
Inhibace et génériques	2,56 %	2,38 %
Capoten et génériques	0,25 %	0,21 %
Lotensin et génériques	0,14 %	0,12 %

3. Benzisoxazoles – GPI 590700

Médicaments : Risperdal et génériques (rispéridone), Risperdal Consta, Invega

Commentaires : Sur le marché québécois, la présence de la rispéridone générique s'est fait sentir davantage en 2007 qu'en 2006. Sa part de marché a grimpé de 7 % en 2006 à 32 % en 2007. Cette classe d'antipsychotiques indiqués dans le traitement de la schizophrénie, du trouble bipolaire et de la démence sévère est passée du 70^e au 78^e rang au classement, et son coût moyen par demande a diminué de 54 \$ à 51 \$. La part de marché d'Invega, qui est arrivé sur le marché canadien à la fin de septembre 2007, a été nulle.

Tendances des benzisoxazoles

	2005	2006	2007
Rang – n^{bre} demandes	83	80	83
% n^{bre} total demandes	0,25 %	0,26 %	0,25 %
Rang – coût demandes	70	70	78
% coût total demandes	0,34 %	0,33 %	0,29 %
Coût moyen par demande	54 \$	54 \$	51 \$

Part de marché des benzisoxazoles (selon le coût total des demandes)

	2006	2007
Risperdal	92,99 %	68,41 %
Rispéridone générique	7,01 %	31,59 %
Invega	0 %	0 %

4. Antagonistes des récepteurs adrénérgiques alpha-1 – GPI 568520

Médicaments : Xatral, Flomax SR et génériques (tamsulosine), Flomax CR

Commentaires : Les médicaments de cette classe servent à traiter les symptômes des voies urinaires inférieures associés à l'hyperplasie bénigne de la prostate. La tamsulosine, forme générique de Flomax SR mise en marché en 2006, s'est emparée de seulement 4 % du marché en 2007. Toutefois, le générique coûte environ 30 à 40 % moins cher que le produit de marque et Flomax CR est offert au même prix que le générique, ce qui a réduit le coût moyen par demande de 45 \$ à 37 \$, une baisse de 18 %.

Tendances des antagonistes des récepteurs adrénérgiques alpha-1

	2005	2006	2007
Rang – n^{bre} demandes	73	62	56
% n^{bre} total demandes	0,31 %	0,34 %	0,39 %
Rang – coût demandes	68	61	75
% coût total demandes	0,36 %	0,37 %	0,33 %
Coût moyen par demande	46 \$	45 \$	37 \$

Part de marché des antagonistes des récepteurs adrénérgiques alpha-1 (selon le coût total des demandes)

	2006	2007
Flomax	67,68 %	54,98 %
Tamsulosine générique	0 %	3,78 %
Xatral	32,32 %	41,24 %

Les 10 principaux médicaments en 2007 (au Québec seulement)

Le tableau ci-dessous montre les 10 principaux médicaments selon le coût total des demandes de règlement en 2007.

Rang	Nom de marque (dénomination commune)	Indication(s) courante(s)	Coût annuel/patient*
1	Lipitor (atorvastatine calcique)	Hypercholestérolémie	De 640 \$ à 860 \$
2	Effexor XR (chlorhydrate de venlafaxine) + génériques	Dépression, anxiété, troubles panique	De 220 \$ à 880 \$
3	Pantoloc (pantoprazole)	Reflux gastro-intestinal, ulcères gastriques	755 \$
4	Crestor (rosuvastatine calcique)	Hypercholestérolémie	De 525 \$ à 725 \$
5	Remicade (infiximab)	Polyarthrite rhumatoïde, arthrite psoriasique, maladie de Crohn, colite ulcéreuse, spondylarthrite ankylosante	De 27 800 \$ à 35 000 \$
6	Nexium (ésoméprazole)	Reflux gastro-intestinal, ulcères gastriques	810 \$
7	Norvasc (amlodipine)	Hypertension artérielle	De 515 \$ à 760 \$
8	Rebif et Avenox (interféron bêta 1A)	Sclérose en plaques	De 20 000 \$ à 25 000 \$
9	Enbrel (étanercept)	Polyarthrite rhumatoïde, arthrite psoriasique	20 000 \$
10	Altace (ramipril) + génériques	Hypertension artérielle	De 190 \$ à 245 \$

*Le prix des médicaments provient de la base de données de ESI Canada. Le prix du médicament générique correspondant est utilisé, le cas échéant. Les calculs ont été établis selon la posologie recommandée par le fabricant.

CONCLUSION

En résumé, voici les éléments-clés observés à partir des données sur les 100 principales classes thérapeutiques au Québec pour l'année 2007 :

1. Dans l'ensemble, les tendances au Québec ont été semblables à celles observées dans le reste du Canada, avec de légères différences en termes d'utilisation et de coût des demandes.
2. Le diabète a remplacé les antibiotiques/anti-infectieux au 5^e rang du classement des cinq principales affections traitées.
3. Les 10 principales indications et classes thérapeutiques ne sont pas les mêmes ou n'occupent pas le même rang dans le classement selon le coût que dans celui selon le nombre de demandes. Ces classements illustrent nettement que certaines catégories de médicaments ont été plus utilisées, notamment dans le cas de maladies chroniques, tandis que d'autres catégories ciblent un petit nombre de patients atteints de problèmes de santé aigus mais coûtent très cher.
4. Les insulines humaines et les agents biologiques contre la polyarthrite rhumatoïde ont continué leur ascension en 2007, probablement en raison de l'utilisation accrue de nouveaux agents plus coûteux.
5. Le taux d'utilisation des nouveaux génériques a semblé plus faible au Québec que dans le reste du pays. Cela pourrait être attribuable aux pratiques de substitution générique par les pharmaciens et à l'application de certains règlements provinciaux.