

COST PRESSURE OF THE NEW HEPATITIS C DRUGS IN CANADA

The pricing, utilization and cost related to the direct-acting antivirals (DAAs) for the treatment of hepatitis C has become a critical issue for public plans, private insurers and patients. This study provides insight into the use, pricing and cost of DAAs in Canada and internationally in 2015, along with a retrospective look at the recent trends.

The international analysis focuses on the PMPRB countries: France, Germany, Italy, Sweden, Switzerland, the United Kingdom (UK) and the United States (US). Results for the Canadian market are reported at the national level, as well as for the private and public market segments.

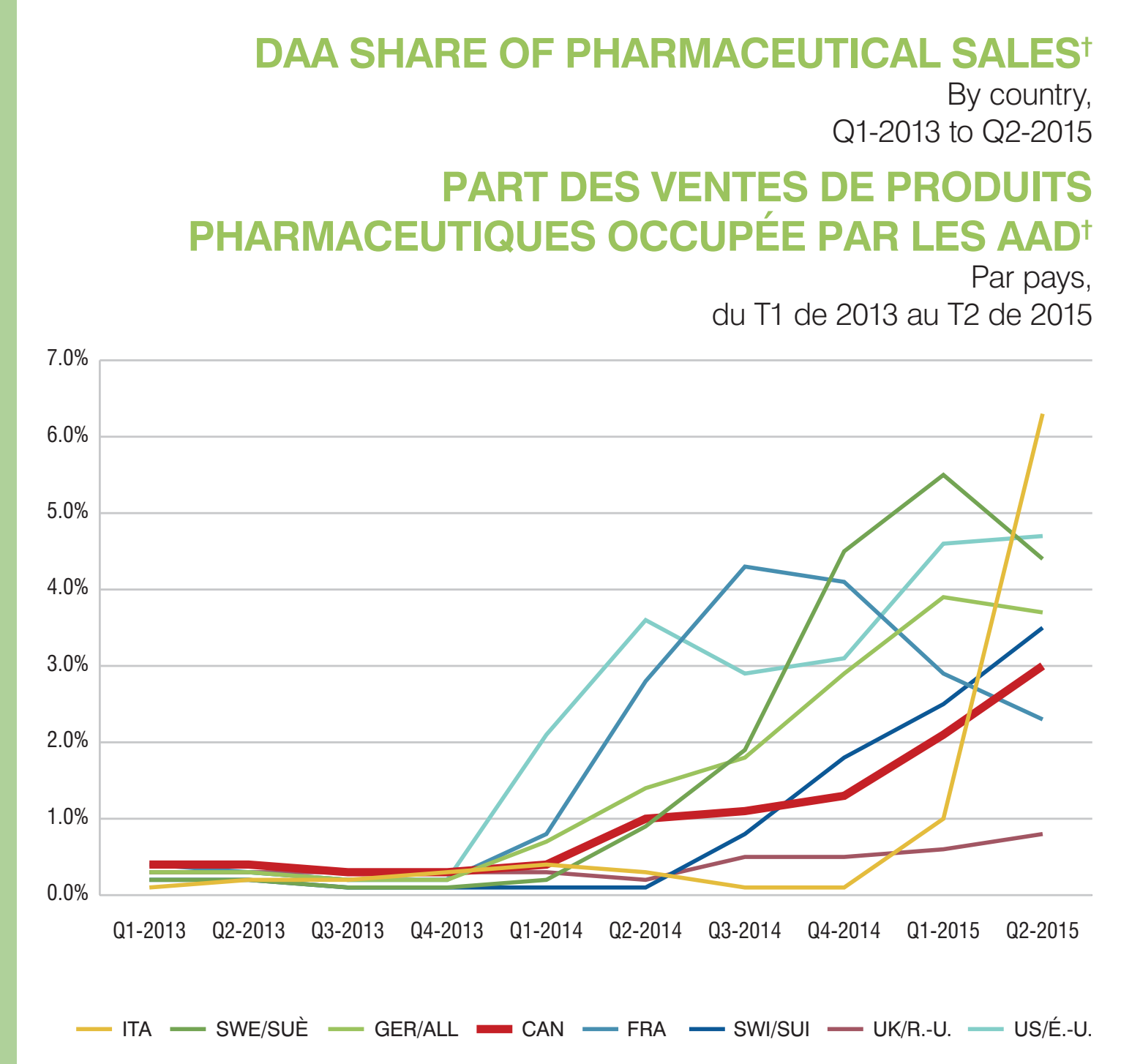
PRESSIONS EXERCÉES SUR LES COÛTS DES NOUVEAUX MÉDICAMENTS CONTRE L'HÉPATITE C AU CANADA

Le prix, l'utilisation et les coûts connexes des antiviraux à action directe (AAD) pour le traitement de l'hépatite C sont devenus un enjeu de premier ordre pour les régimes publics, les assureurs privés et les patients. La présente étude offre un aperçu de l'utilisation, des prix et des coûts des AAD au Canada et à l'échelle internationale en 2015, de même qu'un regard rétrospectif sur les tendances récentes.

L'analyse internationale est axée sur les sept pays de comparaison du Conseil d'examen du prix des médicaments brevetés (CEPMB-7) : la France, l'Allemagne, l'Italie, la Suède, la Suisse, le Royaume-Uni (R.-U.) et les États-Unis (É.-U.). Les résultats pour le marché canadien sont présentés pour tout le pays, mais sont aussi déclinés pour les segments privé et public du marché.

1. The market shares of direct-acting antivirals for hepatitis C are on the rise in Canada and internationally.

The sales of DAA drugs grew markedly in Canada over the last two years, exceeding \$182 million in the second quarter of 2015, and accounting for 3.0% of all pharmaceutical sales. International markets show similar trends. The DAA market share in Canada is slightly below that in Germany and Switzerland, and higher than in France and the UK. Italy has the highest market share for DAAs, followed by Germany and Switzerland, and higher than in France and the UK. Italy has the highest market share for DAAs, followed by Germany and Switzerland, and higher than in France and the UK. Italy has the highest market share for DAAs, followed by Germany and Switzerland, and higher than in France and the UK. Italy has the highest market share for DAAs, followed by Germany and Switzerland, and higher than in France and the UK.



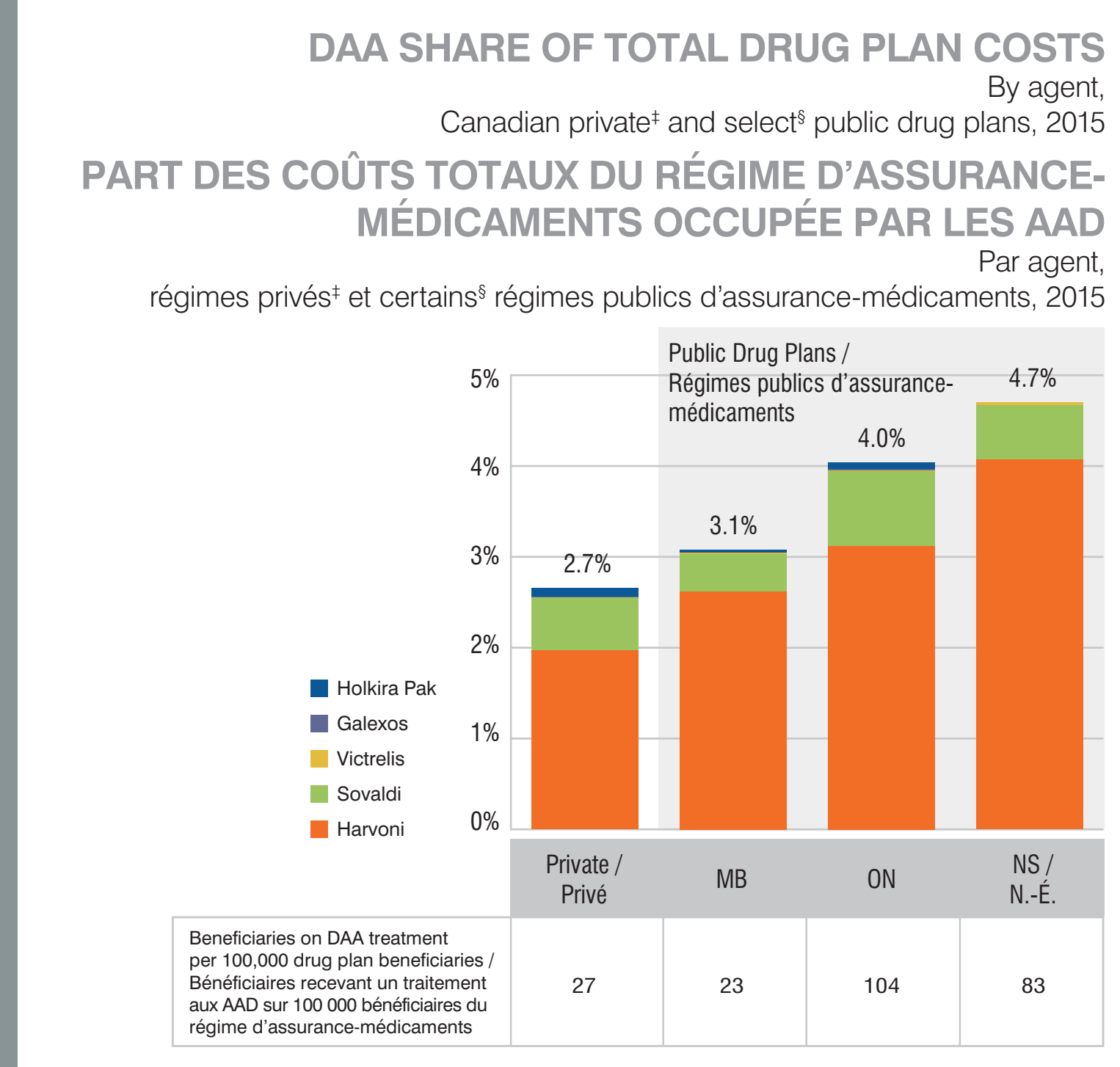
1. Les parts du marché occupées par les antiviraux à action directe contre l'hépatite C sont en hausse au Canada et dans le monde.

Les ventes d'AAD au Canada ont grimpé en flèche au cours des deux dernières années. En effet, au deuxième trimestre de 2015, elles dépassaient les 182 millions de dollars et constituaient 3 % de toutes les ventes de produits pharmaceutiques. Des tendances semblables sont également observées sur les marchés internationaux. La part de marché occupée par les AAD au Canada est légèrement plus faible qu'en Allemagne et en Suisse, mais supérieure à ce que l'on voit en France et au Royaume-Uni. C'est en Italie que les AAD occupent la plus grande part de marché. Il est à noter que les fluctuations dans les parts de marché sont en fonction de l'utilisation et du prix, tant pour les AAD que pour le marché global.

KEY FINDINGS / RÉSULTATS CLÉS

4. The market share for direct-acting antiviral drugs for the treatment of hepatitis C is higher in some Canadian public drug plans than in private drug plans.

In 2015, public payers funded an estimated 60% of the national sales of DAA drugs¹. The data available for a few Canadian public plans indicates that DAAs accounted for 3.1%, 4.0% and 4.7% of total drug plan costs in Manitoba, Ontario and Nova Scotia, respectively, while in national private drug plans, they accounted for 2.7%. Harvoni was the main contributor to the high cost share in both public and private market segments.

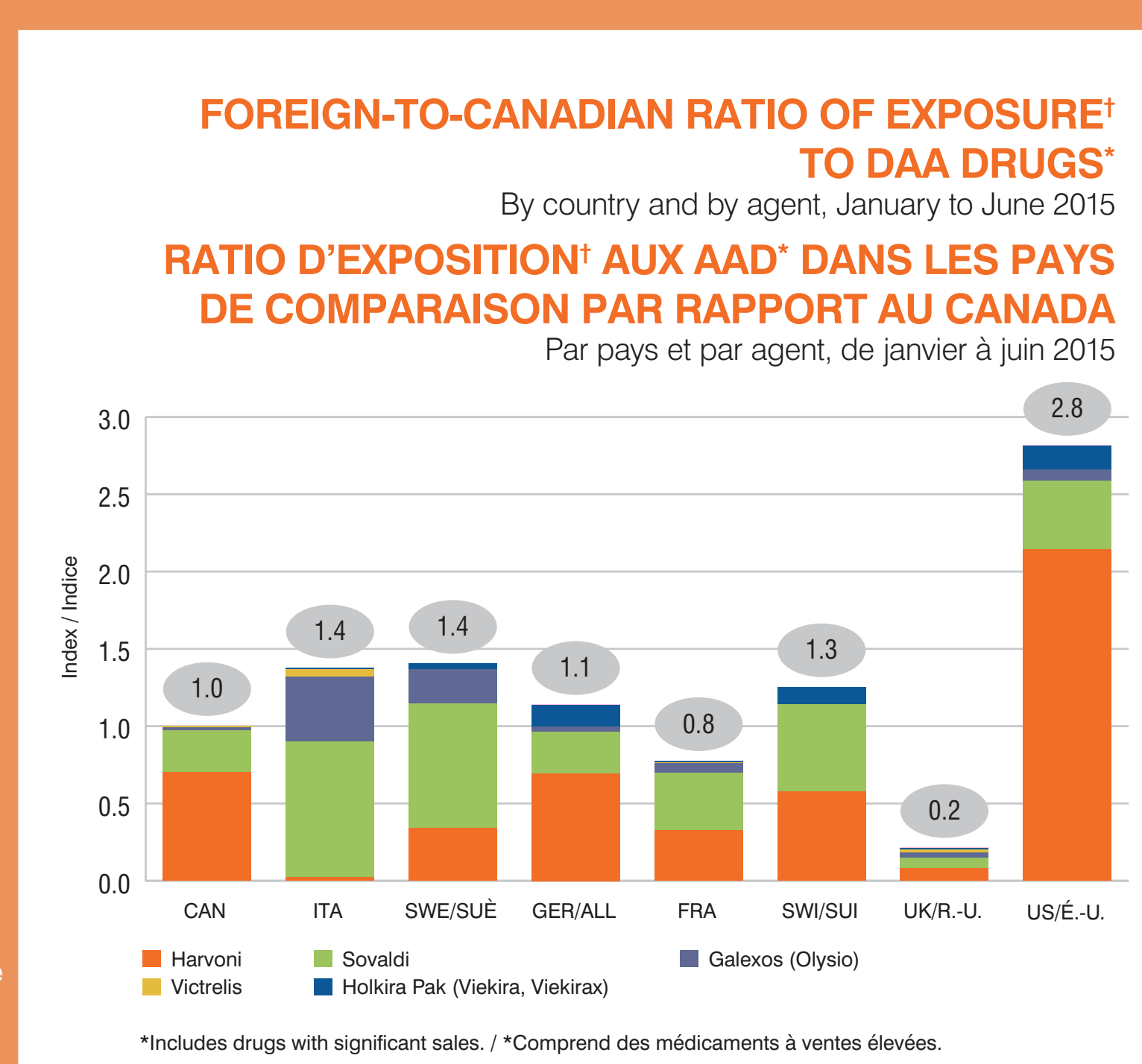


4. La part de marché occupée par les antiviraux à action directe pour le traitement de l'hépatite C est plus vaste dans certains régimes publics d'assurance-médicaments au Canada que dans les régimes privés.

En 2015, les contribuables ont financé une proportion estimée à 60 % des AAD vendus au pays. D'après les données dont on dispose à propos de quelques régimes publics au Canada, les AAD représentaient respectivement pour 3,1 %, 4,0 % et 4,7 % des coûts totaux des régimes d'assurance-médicaments du Manitoba, de l'Ontario et de la Nouvelle-Écosse, contre une proportion de 2,7 % dans les régimes privés d'assurance-médicaments au pays. Dans les deux segments de marché – public et privé – Harvoni était le principal facteur responsable de la part de coûts élevés.

2. The use of direct-acting antiviral drugs for hepatitis C in Canada is slightly lower than in foreign markets.

While the use of DAA drugs is trending upward, a snapshot in time for the first half of 2015 suggests that the Canadian exposure rate to this treatment is just below Germany and Switzerland, slightly lower than in Italy and Sweden, and slightly higher than in France. The US and the UK are the two outliers, with exposure rates 3.8-fold higher and 0.2-fold lower than in Canada, respectively.

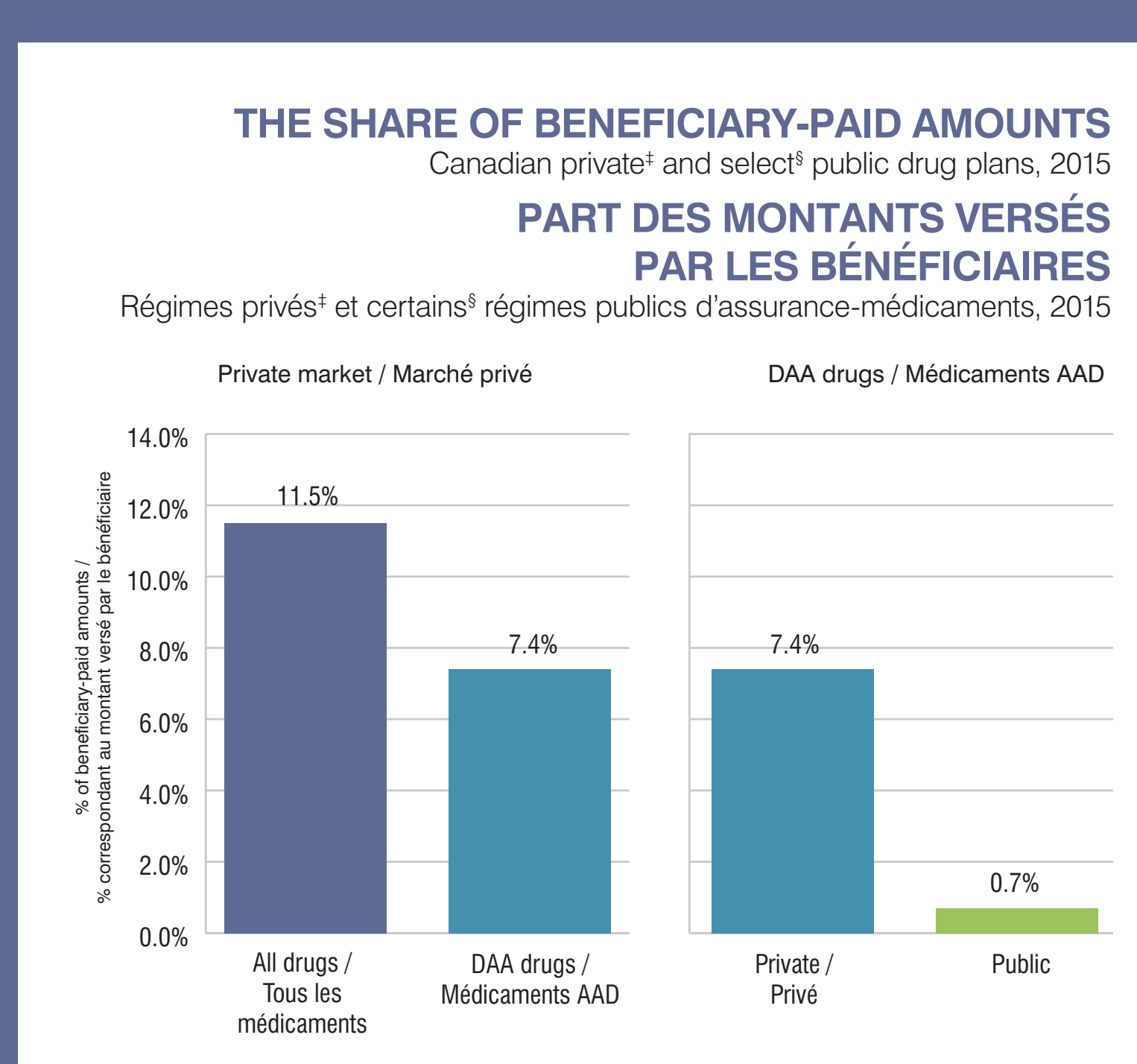


2. L'utilisation d'antiviraux à action directe contre l'hépatite C au Canada est légèrement inférieure à ce que l'on observe sur les marchés étrangers.

L'utilisation des antiviraux à action directe suit certes une tendance à la hausse, mais, d'après une représentation ponctuelle de la situation pour le premier semestre de 2015, il semble que le taux d'exposition à ce traitement au Canada, soit tout juste en dessous de ceux de l'Allemagne et de la Suisse, et légèrement inférieur à ceux de l'Italie et de la Suède, et également supérieur à celui de la France. Les États-Unis et le Royaume-Uni constituent des cas uniques, leur taux d'exposition correspondant respectivement à 3,8 et à 0,2 fois celui du Canada.

5. Direct-acting antiviral treatments for hepatitis C may be costly even for patients with private coverage.

Even though private drug plan beneficiaries contribute less toward the cost of new hepatitis drugs (7.4%) compared to their average contribution for all drugs (11.5%), the absolute amounts that they pay can be in the range of thousands of dollars due to high cost of these new treatments. By comparison, public drug plan beneficiaries in provinces with available data (Manitoba, Ontario and Nova Scotia) contribute 0.7% on average, to the cost of the DAA drugs. Small provincial variations in beneficiary-paid amounts exist in public markets due to plan design differences.

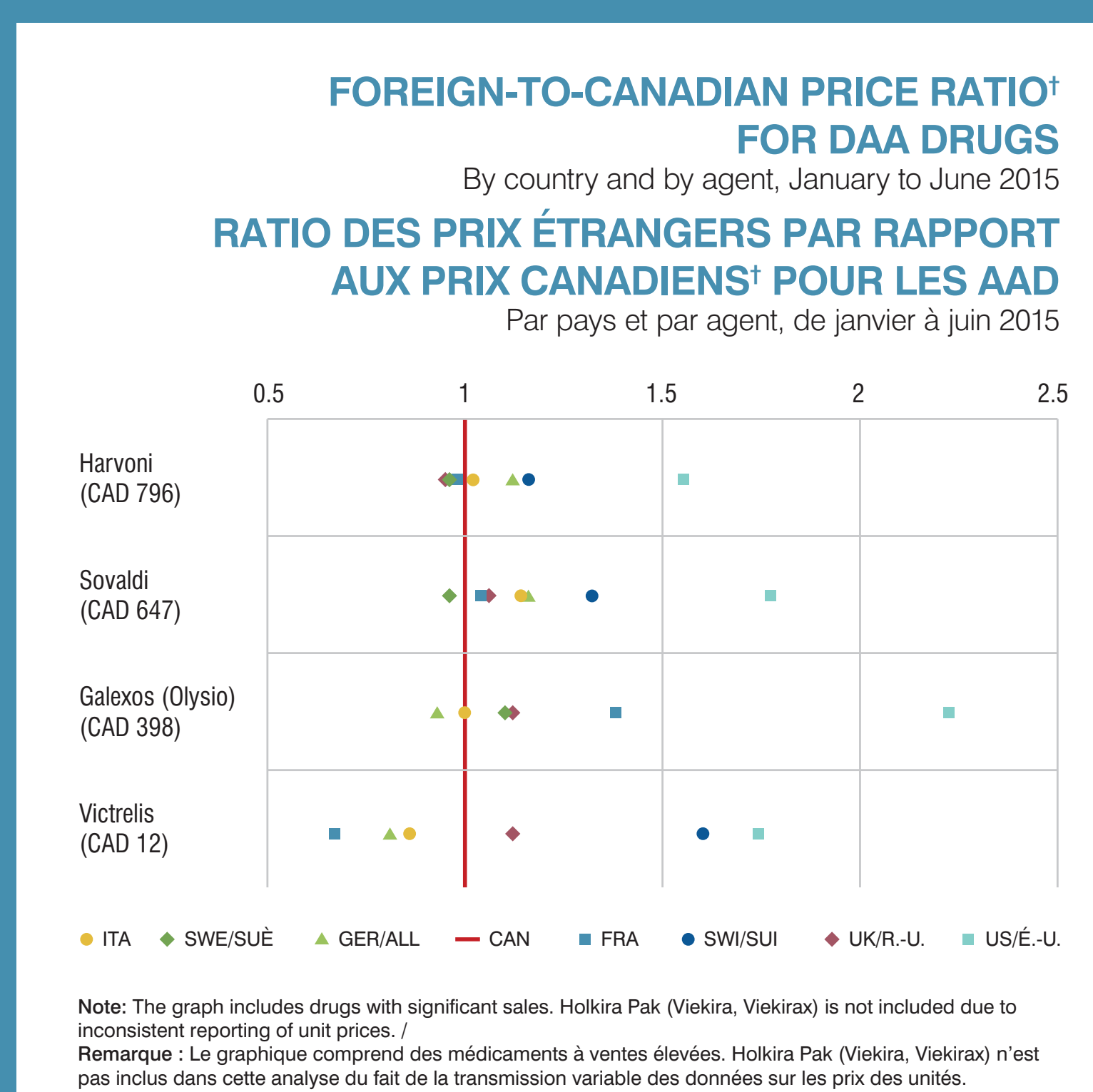


5. Les traitements aux antiviraux à action directe contre l'hépatite C peuvent être coûteux, même pour les patients ayant une assurance privée.

Même si les bénéficiaires des régimes privés d'assurance-médicaments contribuent dans une moindre mesure au coût des nouveaux médicaments contre l'hépatite C (7,4 %) comparativement à leur contribution moyenne pour l'ensemble des médicaments (11,5 %), les montants absolus qu'ils déboursent peuvent atteindre les milliers de dollars étant donné le coût élevé de ces nouveaux traitements. Par comparaison, les bénéficiaires des régimes publics d'assurance-médicaments des provinces pour lesquelles des données ont été obtenues (Manitoba, Ontario et Nouvelle-Écosse) contribuent dans une mesure de 0,7 % en moyenne au coût des AAD. Les montants versés par les bénéficiaires sur les marchés publics varient quelque peu d'une province à l'autre en raison des différences entre les types de régimes.

3. Direct-acting antiviral drug prices for hepatitis C in Canada are comparable to those in foreign markets.

Except for prices in the US and Switzerland, DAA drug prices in Canada are similar to those in other countries. Note that the prices do not reflect managed entry agreements (product listing agreements in Canada) and other budget caps that may exist.

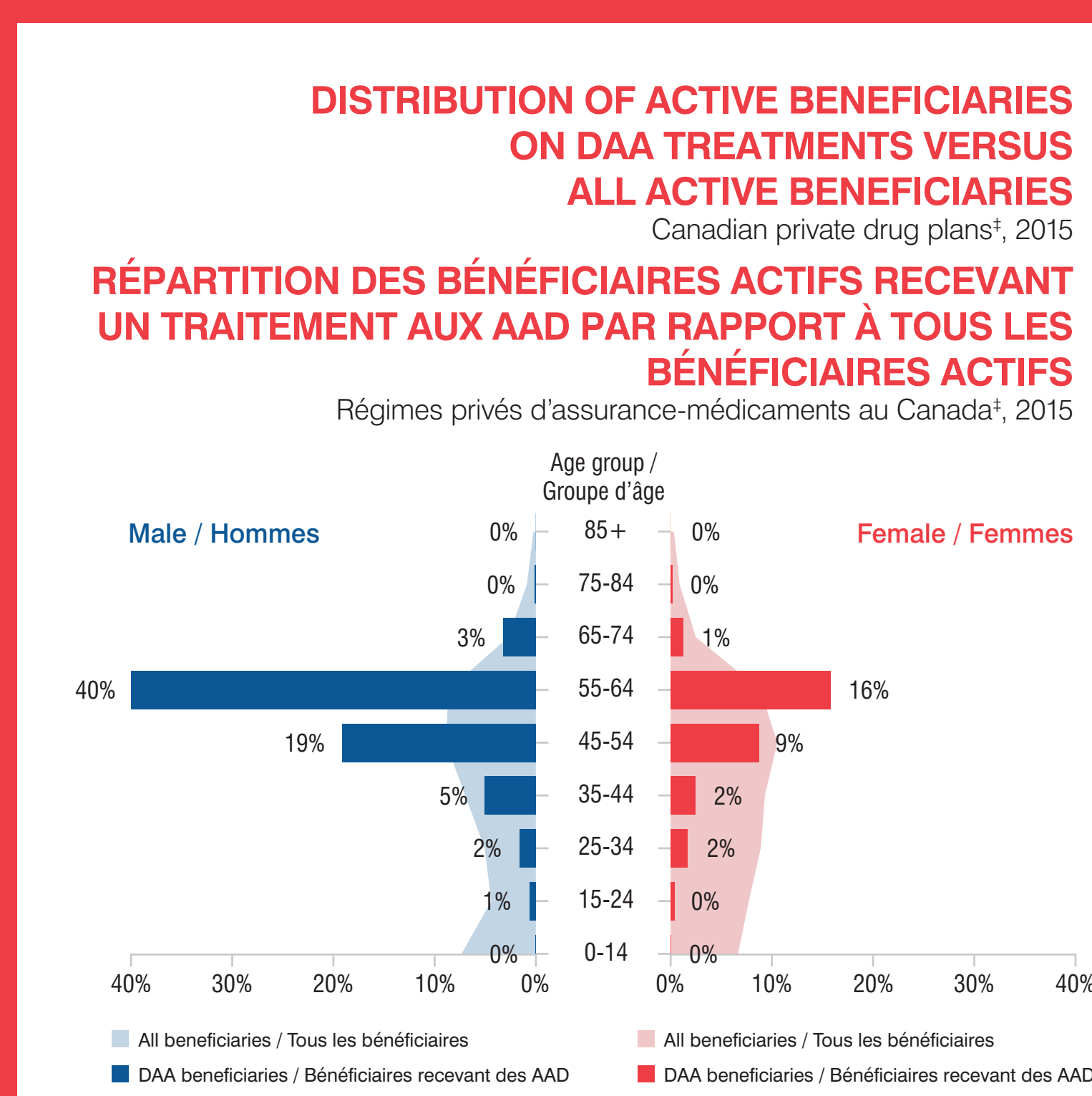


3. Les antiviraux à action directe ont un prix comparable au Canada et sur les marchés étrangers.

Les prix des antiviraux à action directe au Canada sont sensiblement les mêmes que dans les autres pays, à l'exception des États-Unis et de la Suisse. Il est à noter que les prix ne reflètent pas les accords de gestion du lancement (c.-à-d. les ententes relatives à l'inscription des produits au Canada) et les autres plafonds budgétaires susceptibles d'être en place.

6. Privately insured patients using direct-acting antivirals for hepatitis C are predominantly male aged 55 to 64 years.

There are more men (70%) than women (30%) reimbursed for the new hepatitis C treatments in private drug plans in Canada. This might be due to some of the risk factors that are more pronounced in male population. It is also believed that men are more likely to develop serious liver disease than women. In both gender groups, beneficiaries aged 55-64 are the most affected population.



6. La majorité des patients prenant des AAD contre l'hépatite C et ayant une assurance privée sont des hommes âgés de 55 à 64 ans.

Au Canada, les régimes privés d'assurance-médicaments remboursent davantage d'hommes (70 %) que de femmes (30 %) pour les nouveaux traitements contre l'hépatite C. L'une des explications possibles pourrait être la présence plus prononcée de certains facteurs de risque chez la population masculine. On croit également que les hommes sont davantage susceptibles que les femmes de développer une maladie grave du foie. Par ailleurs, les bénéficiaires âgés de 55 à 64 ans sont les plus touchés, quel que soit leur sexe.

Data Sources: † MIDAS™ Database, Manufacturer Ex-factory Sales in Retail and Hospital, IMS AG. All Rights Reserved. ‡ IMS Brogan Private Drug Plan Database. § NPDUIS Database (Manitoba, Ontario and Nova Scotia). Manitoba data is given for the period from January to November 2015.

Disclaimer: Although based in part on data provided by the Canadian Institute for Health Information (CIHI) and under license from the IMS AG's MIDAS™ Database and the IMS Brogan Private Pay Direct Drug Plan Database, the statements, findings, conclusions, views and opinions expressed in this report are exclusively those of the PMPRB and are not attributable to CIHI, IMS Brogan or IMS AG.

Sources des données : † Base de données MIDAS™, détaillants et hôpitaux, ventes départ-usine, IMS AG. Tous droits réservés. ‡ Base de données sur les régimes privés d'assurance-médicaments d'IMS Brogan. § Base de données du SNIUMP (Manitoba, Ontario et Nouvelle-Écosse). Les données pour le Manitoba sont pour la période de janvier à novembre 2015.

Avis de non-responsabilité : Bien qu'ils s'appuient en partie sur des données fournies par l'Institut canadien d'information sur la santé (ICIS) et des données autorisées provenant de la base de données MIDAS™ d'IMS AG et de la base de données sur les régimes privés d'assurance-médicaments à paiement direct d'IMS Brogan, les déclarations, les résultats, les conclusions, les opinions et les avis exprimés dans ce rapport sont exclusivement ceux du CEPMB et ne peuvent être attribués à l'ICIS, à IMS Brogan ou à IMS AG.