

THE USE OF GABAPENTIN IN PUBLIC DRUG PLANS

Gabapentin is an anti-epileptic agent, which is also used off-label in Canada to treat peripheral neuropathic pain and a number of other indications. Gabapentin has the potential to be used inappropriately, and anecdotal reports of its misuse have been increasing. The use of this drug is currently monitored and/or limited in some public drug plans (Saskatchewan and the Non-Insured Health Benefits (NIHB) plan). This has prompted NPDUIS to undertake a comprehensive analysis of the use of gabapentin across public drug plans in Canada.

Findings of this analysis are consistent with other studies that suggest that gabapentin is mainly used for the treatment of off-label indications. The analysis also highlights the concomitant use of gabapentin with abuse-prone prescription drugs, such as opioids and benzodiazepines, which may raise some concerns and warrant further study.

L'UTILISATION DE LA GABAPENTINE DANS LES RÉGIMES PUBLICS D'ASSURANCE-MÉDICAMENTS

La gabapentine est un anti-épileptique aussi utilisé au Canada, même si ce n'est pas indiqué sur l'étiquette, pour traiter la douleur neuropathique périphérique et d'autres indications. La gabapentine peut être utilisée de façon indue et le nombre des rapports anecdotiques sur sa mauvaise utilisation augmente. Certains régimes publics d'assurance-médicaments (Saskatchewan et Services de santé non assurés (SSNA)) surveillent ou limitent actuellement l'utilisation de ce médicament. C'est ce qui a incité le SNIUMP à entreprendre une analyse détaillée de l'utilisation de la gabapentine dans les régimes publics d'assurance-médicaments au Canada.

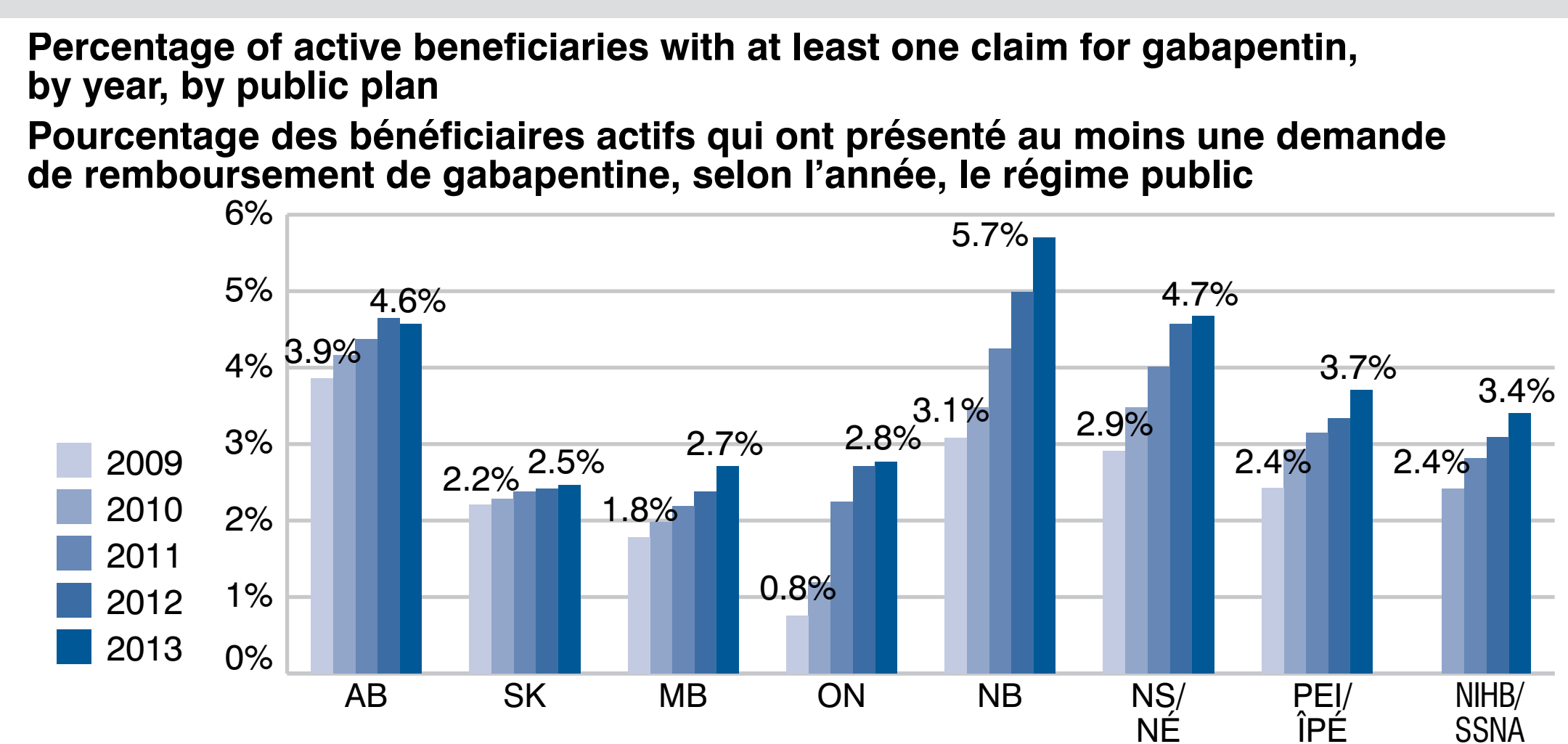
Les résultats de cette analyse concordent avec ceux d'autres études qui indiquent que la gabapentine sert principalement à traiter des indications ne figurant pas sur l'étiquette. L'analyse décrit aussi l'utilisation simultanée de la gabapentine et de médicaments prescrits dont il est facile d'abuser comme les opioïdes et les benzodiazépines, ce qui peut soulever des préoccupations et justifier une étude plus poussée.

THE SHARE OF GABAPENTIN USERS ACROSS SELECT NPDUIS PLANS IS INCREASING

The share of drug plan beneficiaries using gabapentin in 2013 ranged from 2.5% to 5.7%. This represents increase of 0.3% to 2.6% over a 5-year period, depending on the plan. Variations across plans may be due to the disease profile of the beneficiary populations as well as the plan designs, among other things.

LE POURCENTAGE DES UTILISATEURS DE LA GABAPENTINE DANS CERTAINS RÉGIMES DU SNIUMP EST À LA HAUSSE

Le pourcentage des bénéficiaires utilisant la gabapentine en 2013 a varié de 2,5 % à 5,7 %, en hausse de 0,3 % à 2,6 % en cinq ans, selon le régime. Les variations entre les régimes peuvent être attribuables au profil morbide des populations de bénéficiaires, ainsi qu'au concept des régimes, notamment.

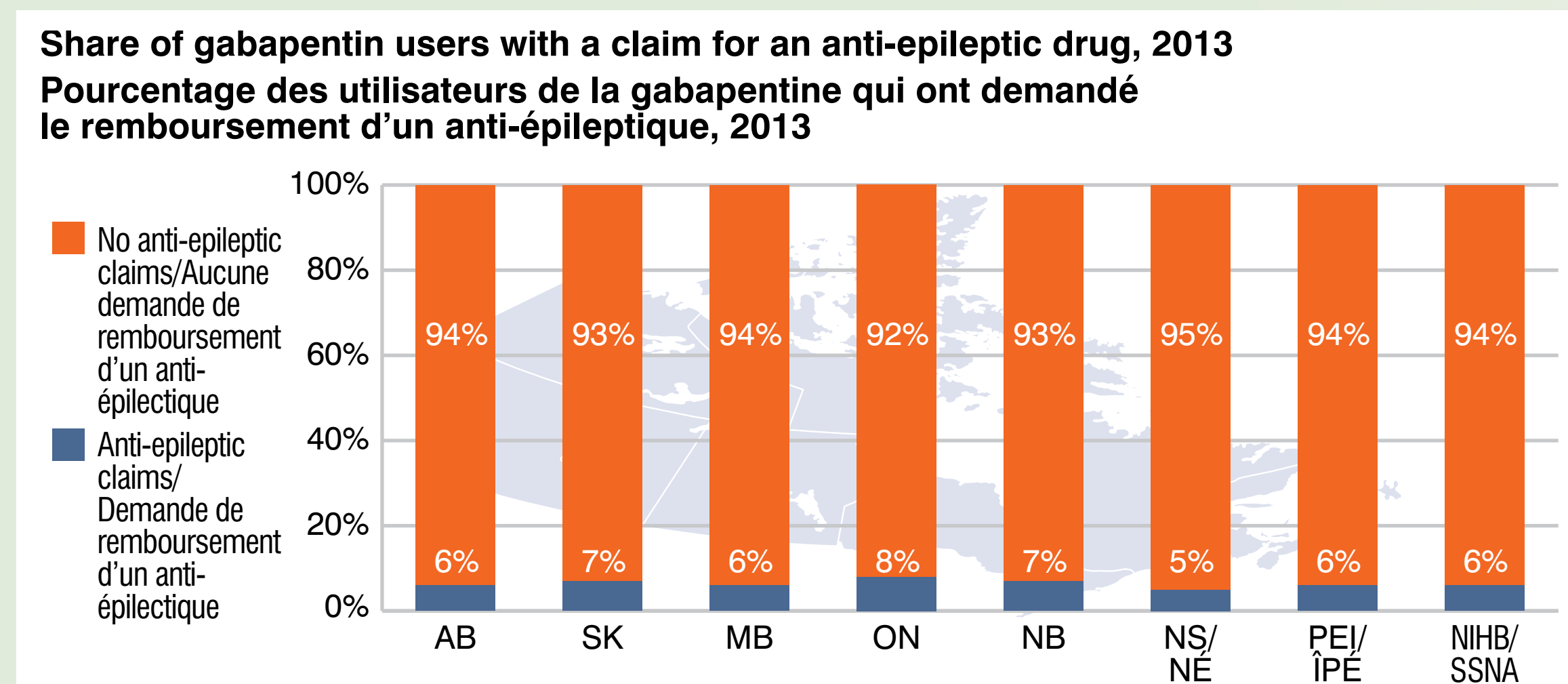


MOST GABAPENTIN USE IS IN THE TREATMENT OF OFF-LABEL INDICATIONS

Despite Health Canada's sole approved indication as an adjunctive therapy for epilepsy, only 5% to 8% of gabapentin users are believed to use the drug for this condition.

LA GABAPENTINE SERT SURTOUT À TRAITER DES INDICATIONS NON MENTIONNÉES SUR L'ÉTIQUETTE

Même si la seule indication approuvée par Santé Canada consiste en une thérapie d'appoint contre l'épilepsie, de 5 % à 8 % seulement des utilisateurs de la gabapentine l'utilisent pour traiter ce problème.

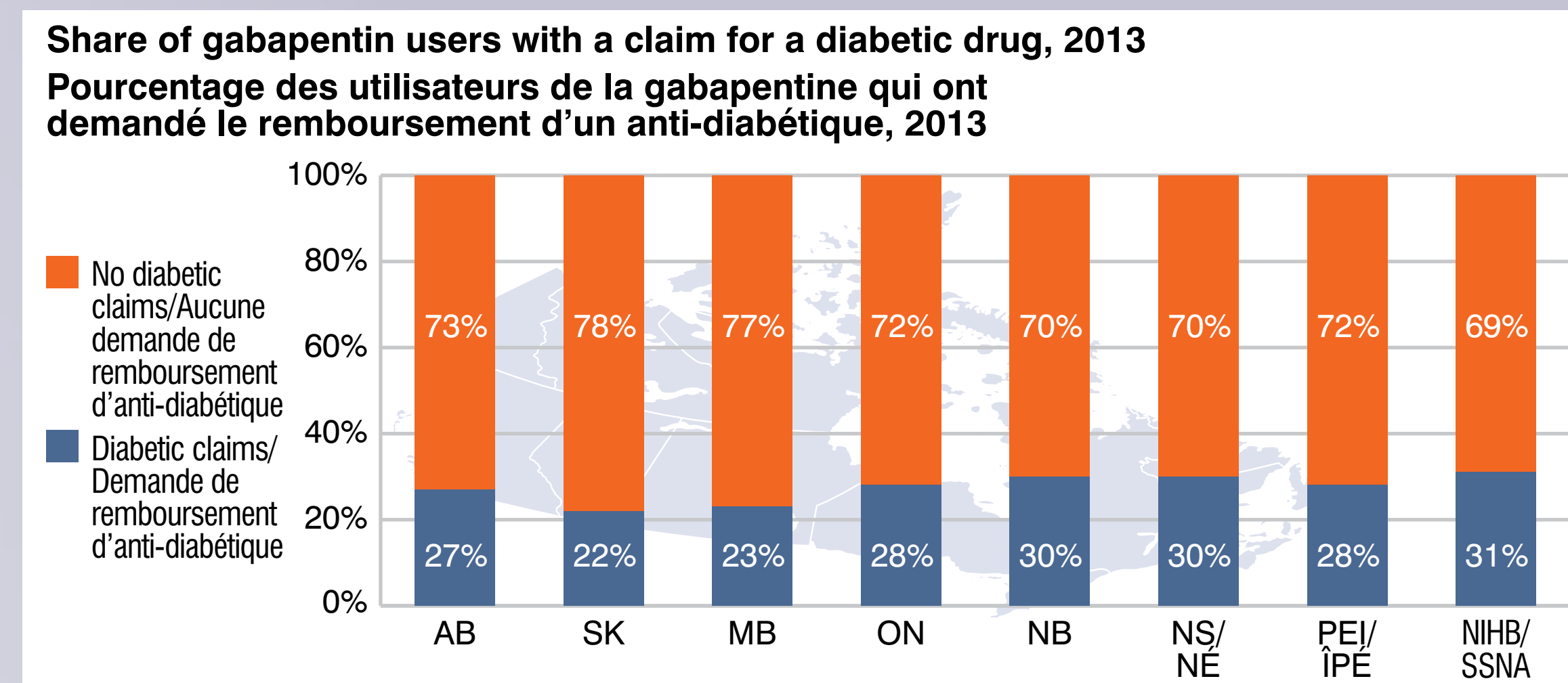


AN IMPORTANT PORTION OF GABAPENTIN USERS ARE TREATED FOR DIABETES

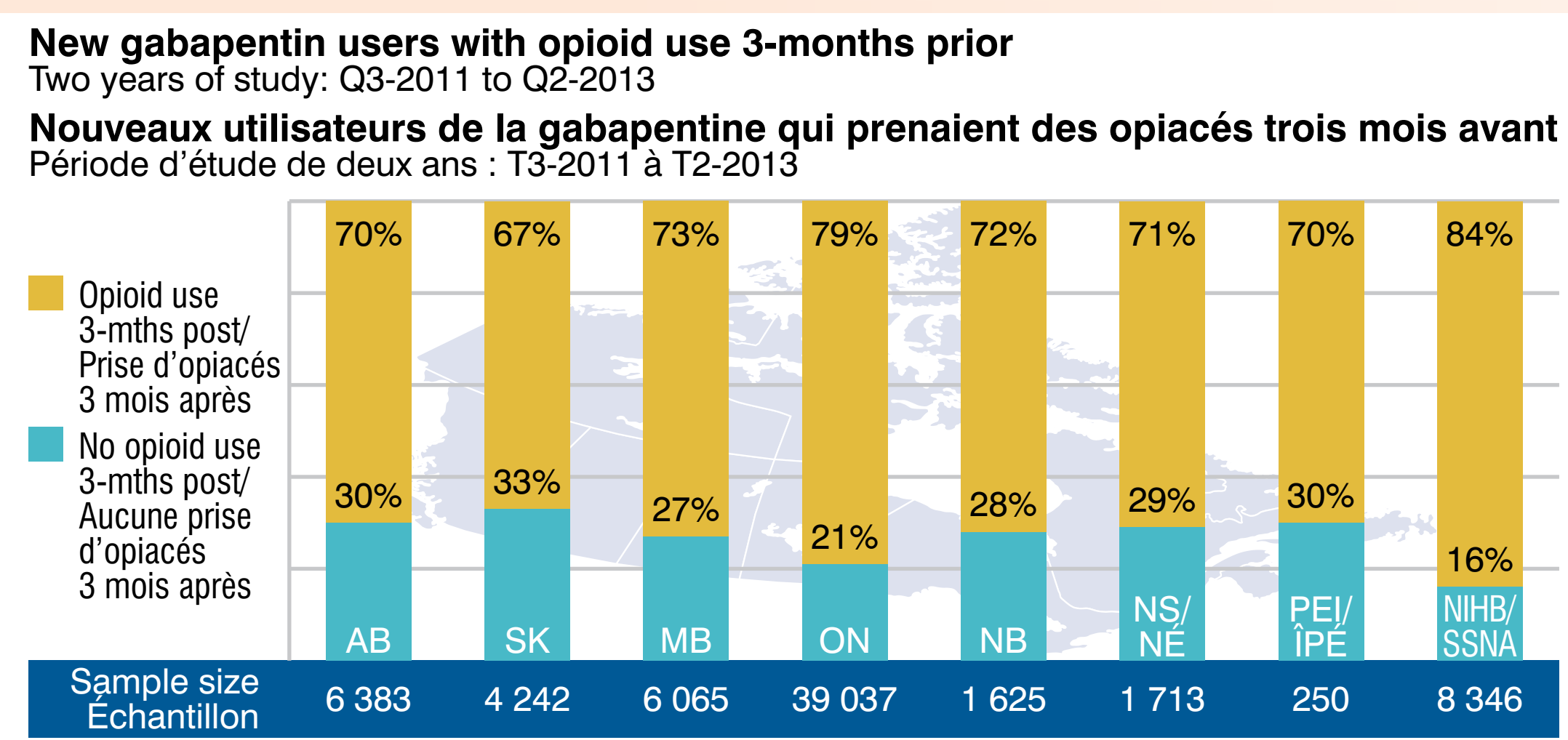
Approved indications for gabapentin outside Canada include diabetic neuropathy. The data suggests that (depending on the plan) between 22% and 31% of gabapentin users also claimed drugs used in diabetes.

UN POURCENTAGE IMPORTANT D'UTILISATEURS DE LA GABAPENTINE TRAITE LE DIABÈTE

Les indications approuvées pour la gabapentine à l'étranger comprennent la neuropathie diabétique. Les données indiquent que de 22 % à 31 % des utilisateurs de gabapentine (selon le régime) ont demandé aussi le remboursement d'un antidiabétique.



KEY FINDINGS RÉSULTATS CLÉS

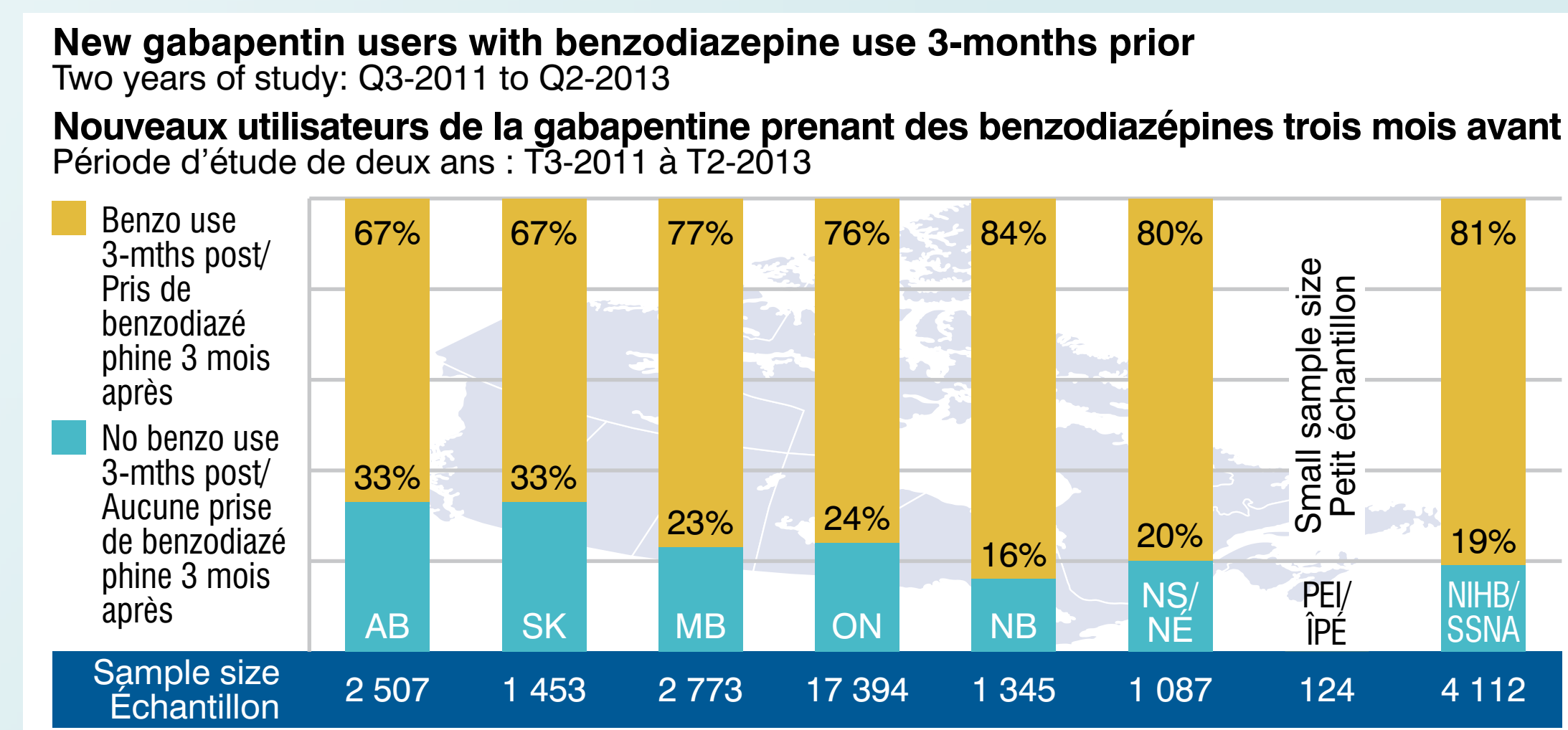


APPROXIMATELY ONE THIRD OF NEW GABAPENTIN USERS USED OPIOIDS* JUST PRIOR TO STARTING TO USE GABAPENTIN

A large proportion of opioid users continued to use these drugs after starting to use gabapentin (between 67% in SK and 84% for the NIHB). One year later, these users increased the relative potency of their opioid use, as measured in morphine equivalents.

ENVIRON LE TIERS DES NOUVEAUX UTILISATEURS DE LA GABAPENTINE A UTILISÉ DES OPIOÏDES* JUSTE AVANT DE COMMENCER À PRENDRE LA GABAPENTINE

Un pourcentage important des utilisateurs d'opioïdes continue de les utiliser après avoir commencé à prendre la gabapentine (entre 67 % en SK et 84 % pour les SSNA). Un an plus tard, ces utilisateurs ont augmenté la puissance relative de leur consommation d'opioïdes telle que mesurée en équivalents morphine.



UP TO ONE QUARTER OF NEW GABAPENTIN USERS USED BENZODIAZEPINES* JUST PRIOR TO STARTING TO USE GABAPENTIN

A large proportion of benzodiazepine users continued to use these drugs after starting to use gabapentin (between 67% in SK and 81% for the NIHB).

JUSQU'AU QUART DES NOUVEAUX UTILISATEURS DE LA GABAPENTINE ONT PRIS DES BENZODIAZÉPINES* TOUT JUSTE AVANT DE COMMENCER À PRENDRE LA GABAPENTINE

Un pourcentage important d'utilisateurs de benzodiazépine ont continué de prendre ces médicaments après avoir commencé à prendre la gabapentine (entre 67 % en SK et 81 % dans le cas des SSNA).

*The use of gabapentin concomitantly with opioids and benzodiazepines may raise some concerns given the potential for inappropriate use related to the latter two drug categories.

Data Source: NPDUIS, Canadian Institute for Health Information Database.

*La consommation de gabapentine en même temps que celle d'opioïdes et de benzodiazépines peut soulever des préoccupations, car les deux dernières catégories de médicaments peuvent être mal utilisées.

Source de données : SNIUMP, Base de données de l'Institut canadien d'information sur la santé.

