

# Peut-on soigner des patients sans médicaments ? État des lieux des pénuries de médicaments au Canada de 2017 à 2019

Floutier M.<sup>1</sup>, Lebel D.<sup>1</sup>, Bussières J-F.<sup>1-2</sup>

<sup>1</sup> Unité de Recherche en Pratique Pharmaceutique, Département de pharmacie, CHU Sainte-Justine, Montréal, Québec Canada; <sup>2</sup> Faculté de pharmacie, Université de Montréal, Montréal, Québec, Canada

## Contexte

- Importance croissante des pénuries de médicaments au Canada et ailleurs dans le monde.
- Peu de littérature décrivant cette problématique.
- Consequences quotidiennes sur les cliniciens et les patients.

## Objectifs

- Décrire la situation relative aux pénuries de médicaments au Canada de 2017 à 2019
- Discuter de cette problématique.

## Méthodes

- Étude descriptive rétrospective
- Deux sources de données :
  - le site officiel canadien de déclaration des pénuries de médicaments incluant les officines et les hôpitaux (<https://www.penuriedemedicamentscanada.ca/>)
  - les rapports de pénuries hebdomadaires diffusés par le grossiste-répartiteur (McKesson Canada) UNIQUEMENT aux hôpitaux du Québec (transmis par courriel sous forme de chiffriels Excel® (Microsoft, Seattle, WA, ÉUA))
- Durée : du 4-9-2017 au 31-8-2019
- Identification du profil des pénuries par :
  - source de données,
  - type (principes/générique),
  - voie (parentérale/non parentérale),
  - classe thérapeutique (classes utilisées au Canada),
  - Fabricant/laboratoire,
  - causes de rupture, tel que déclaré volontairement par les fabricants sur le site canadien.
- Seules des statistiques descriptives ont été effectuées.

## Discussion / Conclusion

- Cette étude met en évidence un nombre élevé de pénuries de médicaments au Canada de 2017 à 2019.
- Cette problématique perdure depuis déjà près d'une décennie. Ces données confirment celles de travaux antérieurs publiés précédemment. Ces données indiquent une situation préoccupante qui peut avoir des conséquences sur la prestation sécuritaire de soins dans le système de santé.
- Il est essentiel de publier les données sur les pénuries de médicaments pour sensibiliser toutes les parties prenantes à cette problématique.

## Résultats

- Sur le site canadien des pénuries de médicaments, six principales causes de pénuries sont recensées par les laboratoires :
  - Arrêt de fabrication du médicament (55%),
  - Retard d'expédition du médicament (17%),
  - Augmentation de la demande pour le médicament (11%),
  - Exigences relatives au respect des bonnes pratiques de fabrication (4%),
  - Pénurie d'un principe actif (2%),
  - Pénurie d'ingrédient ou de composant inactif (<1%),
  - Autres (10%).

Figure 1a et b :

Répartition des pénuries par laboratoire avec chacune des sources de données

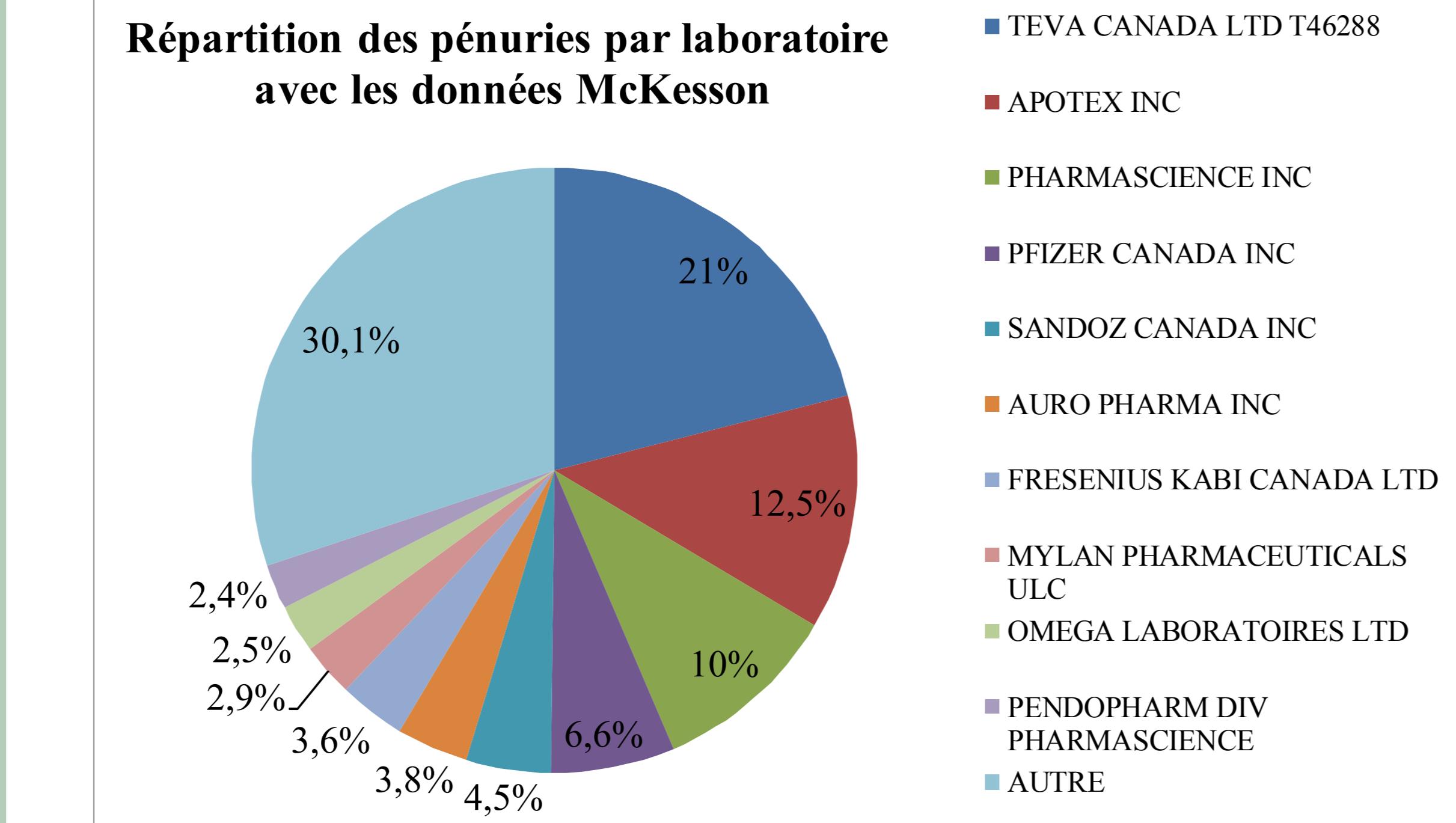
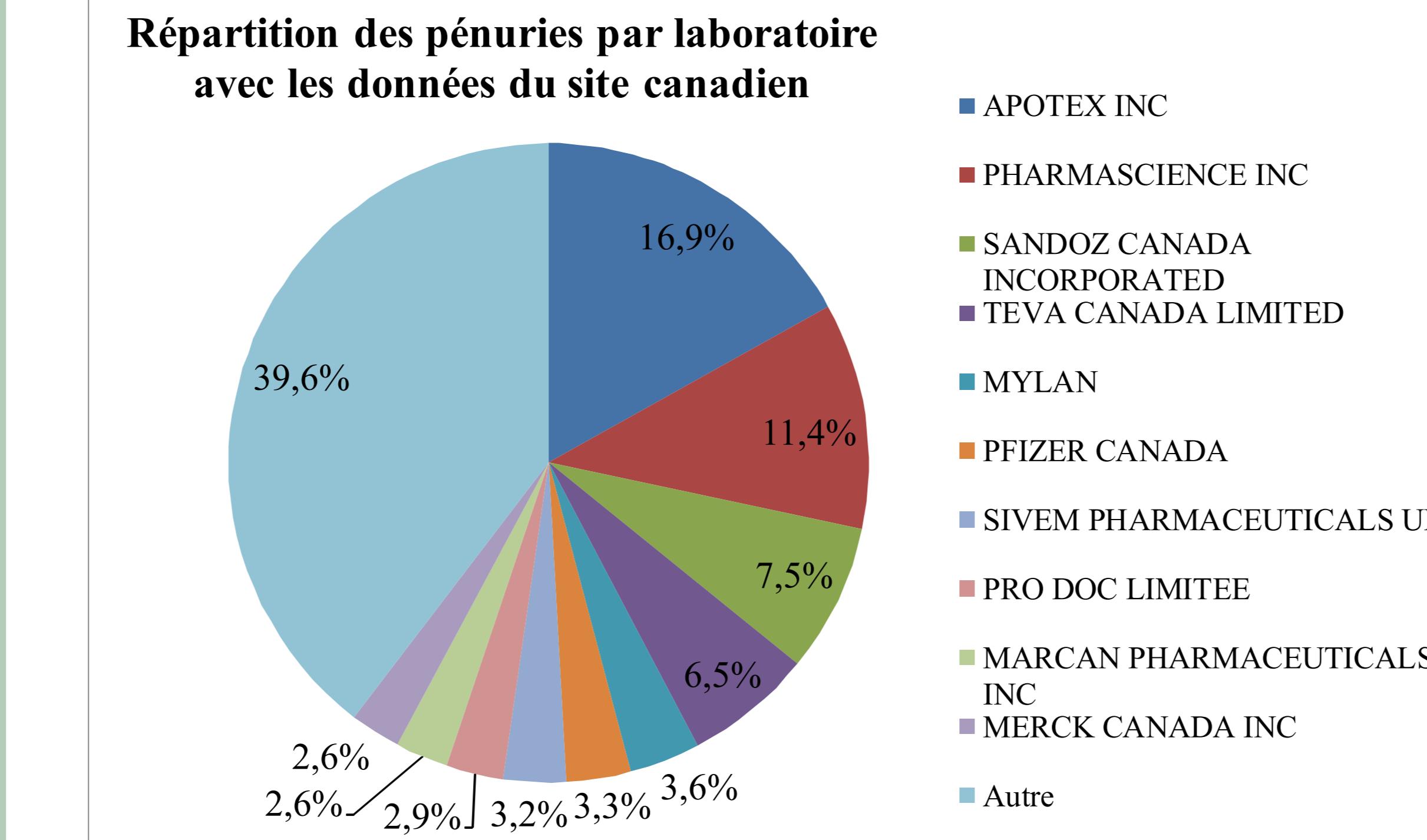


Tableau 1: Profil quantitative et thérapeutique des ruptures de médicaments au Canada, 2017-2019

Variable	Données du site canadien de déclaration obligatoire	Données du grossiste répartiteur McKesson sous forme de chiffrier
	2017-2019	2017-2019
<b>Données globales</b>		
Nombre de médicaments en pénurie	6948	1379
Nombre de fabricants de médicaments ayant au moins une pénurie de médicaments	132	70
Durée des pénuries de médicaments en jours (moyenne ± écart type)	222 ± 366	199 ± 227
Durée des pénuries de médicaments en jours (médiane [min, max])	86,5 [1, 4799]	109 [2, 1562]
Proportion de pénuries de médicaments chez les fabricants de médicaments génériques, n (%)	5503 (79,2)	1180 (85,7)
Proportion de pénuries de médicaments parentéraux, n (%)	1022 (14,7)	372 (27,0)
<b>Proportion de médicaments en pénurie par classe thérapeutique, n (%) - données triées selon les données du site canadien</b>		
Médicaments du système nerveux central (28:00)	1954 (28,1)	295 (21,4)
Médicaments cardiovasculaires (24:00)	1554 (22,4)	200 (14,5)
Agents anti-infectieux (08:00)	579 (8,3)	133 (9,6)
Médicaments gastro-intestinaux (56:00)	365 (5,3)	82 (6)
électrolytique, calorique et hydrique (40:00)	336 (4,8)	67 (4,9)
Hormones (68:00)	326 (4,7)	82 (6)
Préparations pour la peau et les membranes muqueuses (84:00)	286 (4,1)	79 (5,7)
Agents antinéoplasiques (10:00)	271 (3,9)	79 (5,7)
Drogues autonomes (12:00)	211 (3)	53 (3,8)
Relaxants musculaires lisses (86:00)	75 (1,1)	20 (1,5)
Expectorants et préparations contre la toux (48:00)	59 (0,9)	6 (0,4)
Formation et coagulation du sang (20:00)	83 (2)	31 (2,3)
Anesthésiques locaux (72:00)	85 (1,2)	38 (2,8)
Antihistaminiques (4:00)	21 (0,3)	6 (0,4)
Antagonistes des métaux lourds (64:00)	13 (0,2)	0 (0)
Vitamines (88:00)	32 (0,5)	23 (1,7)
Oxytocics (76:00)	8 (0,1)	3 (0,2)
Enzymes (44:00)	3 (0)	0 (0)
Autre (92:00)	331 (4,8)	119 (8,6)
O.R.L.O (52:00)	234 (3,4)	62 (4,9)
Agents de diagnostic (36:00)	31 (0,5)	3 (0,2)
Sel d'or (60:00)	5 (0,07)	1 (0,1)

Contact : jean-francois.bussieres.hsj@ssss.gouv.qc.ca - Conflit d'intérêt: Aucun - Financement: Aucun

Affiche présentée au congrès de la Société Française de Pharmacie Clinique, 26-29 Janvier 2020, Marseille, France.