

# PÉNURIES DE MÉDICAMENTS AU CANADA EN 2016: UNE PROBLÉMATIQUE TOUJOURS D'ACTUALITÉ

Dubois S<sup>1</sup>, Bussièrès JF<sup>1,2</sup>

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

## CONTEXTE

- Au cours des dernières années, les pénuries de médicaments ne diminuent pas et nuisent à la prestation sécuritaire de soins de santé.
- Le gouvernement fédéral canadien a publié le 29 juin 2016 une étude d'impact et un projet de modification du Règlement sur les aliments et drogues visant à mieux encadrer les ruptures d'approvisionnements de médicaments, avec notamment le signalement obligatoire des pénuries et des cessations de la vente de drogues sur un site Web accessible par tous.

## OBJECTIF

- Dresser un portrait de la situation relative aux pénuries de médicaments au Canada en 2016.

## MÉTHODOLOGIE

- Étude descriptive et rétrospective.
- Recherche d'articles sur PubMed avec les termes [drug shortages].
- Extraction des données de pénuries de médicaments à partir de la liste publiée chaque semaine par Mc Kesson Canada.  
↳ Période concernée: du 31 août 2015 au 4 septembre 2016

### Données collectées:

- **Nombre** de pénuries de médicaments
- **Durée moyenne** des pénuries de médicaments
- **Nombre de fabricants** impliqués dans les pénuries de médicaments
- **Proportion** de médicaments en pénurie **par fabricant**
- **Proportion** de médicaments **génériques** impliqués dans les pénuries de médicaments
- **Proportion** de médicaments en pénurie administrés par **voie parentérale**
- **Proportion** de médicaments en pénurie **par classe thérapeutique**.

## RÉSULTATS

- Le nombre d'articles obtenus sur PubMed avec les termes [drug shortages] a fortement augmenté depuis les années 2000.



Figure 1. Nombre d'articles indexés sur PubMed concernant les pénuries de médicaments de 1975 à 2015

- Le nombre annuel de pénuries de médicaments est relativement stable depuis 2012-2013.

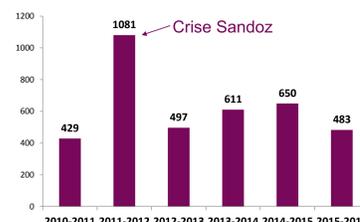


Figure 2. Nombre de pénuries de médicaments par an

- La durée moyenne de pénuries en 2015-2016 diminue par rapport à l'année précédente.

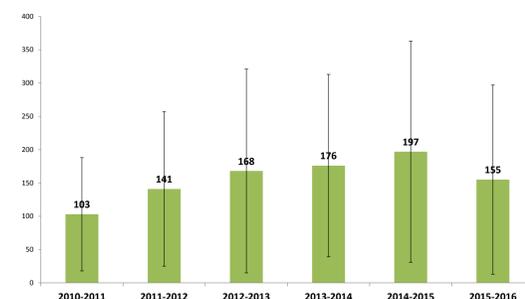


Figure 3. Durée moyenne des pénuries de médicaments (moyenne ± écart-type)

- Le nombre de fabricants impliqués dans les pénuries est le même qu'il y a 5 ans.

Tableau 1. Nombre de fabricants impliqués dans les pénuries de médicaments

Année	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016
Fabricants (n)	41	58	38	47	51	40

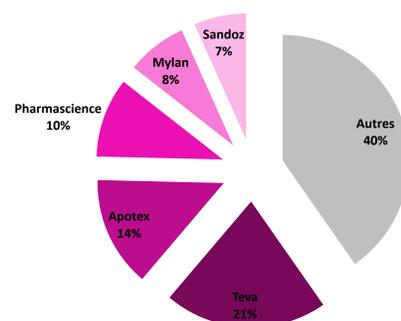


Figure 4. Proportion de médicaments en pénurie par fabricant

## RÉSULTATS

- En 2015-2016, 83% des médicaments en pénurie sont des génériques contre 86% en 2014-2015.
- La proportion de médicaments en pénurie administrés par voie parentérale est passé de 36% en 2014-2015 à 27% en 2015-2016.
- Les pénuries de médicaments touchent de nombreuses classes thérapeutiques.

Tableau 2. Proportion de médicaments en pénurie par classe thérapeutique

Classes thérapeutiques	Proportion de médicaments en pénurie
28:00 Agents du système nerveux central	22%
24:00 Médicaments cardiovasculaires	12%
08:00 Agents anti-infectieux	12%
40:00 Électrolytes et diurétiques	8%
84:00 Agents de la peau et des muqueuses	7%
12:00 Médicaments du système nerveux autonome	5%
68:00 Hormones et substituts	5%
Autres classes	29%

## DISCUSSION / CONCLUSION

- Ces données canadiennes se comparent aux données des années précédentes.
- La problématique de pénuries de médicaments se chronicise et est toujours d'actualité.
- Les pénuries de médicaments obligent les pharmaciens à se procurer des substituts ce qui augmente les risques d'erreurs médicamenteuses et compromet la qualité des soins.
- Les pénuries de médicaments ont des conséquences économiques, administratives et cliniques.
- La publication de ces données est essentielle.
- Plus il y aura de données disponibles, plus le personnel soignant sera en mesure de comprendre la problématique et d'améliorer la gestion et la prévention de ces pénuries.