

## APERÇU

# Pour une gestion accrue de l'usage d'antibiotiques en Ontario

Date de publication : Novembre 2023

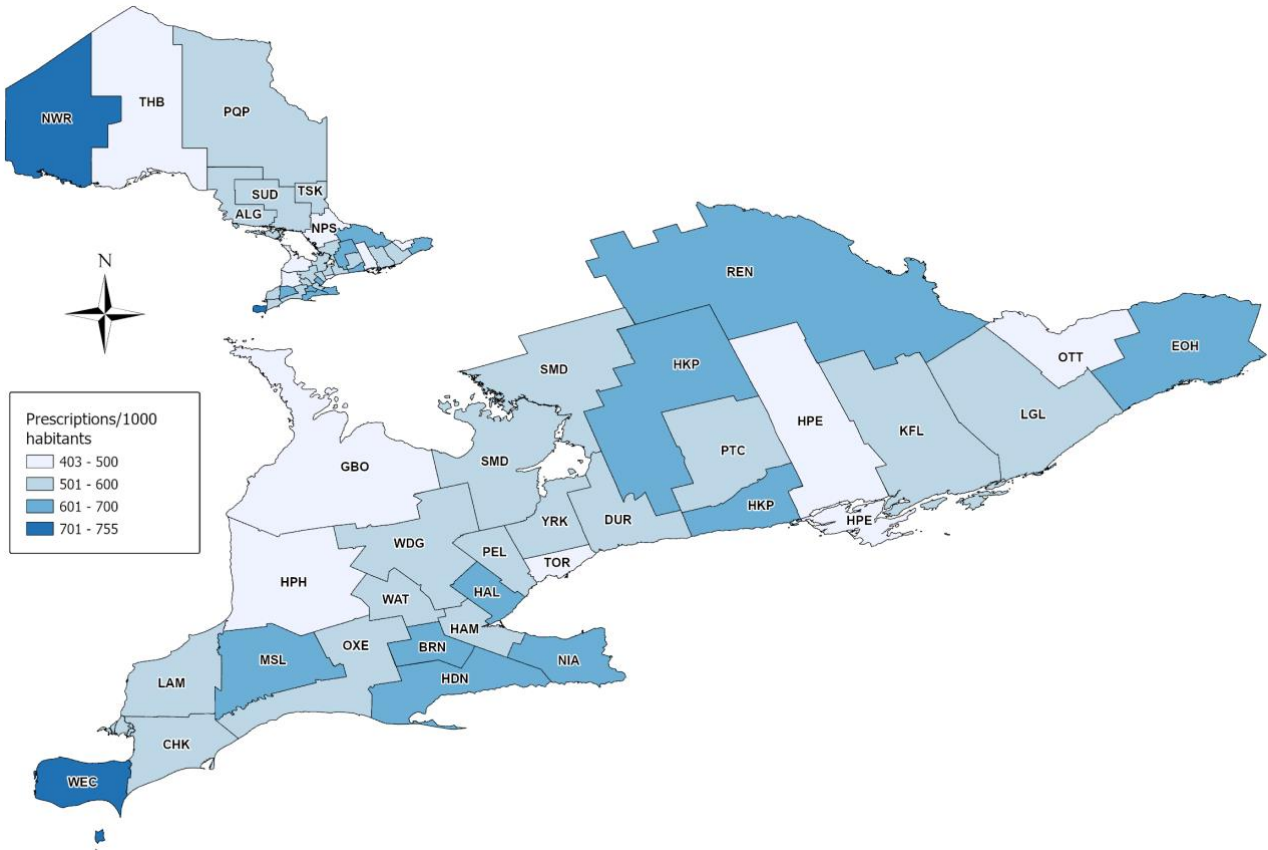
## La résistance aux antimicrobiens est l'une des dix principales menaces pour la santé publique

La résistance aux antimicrobiens (RAM) survient lorsque des bactéries et d'autres microbes développent des moyens de résister aux effets des antimicrobiens (tels que les antibiotiques), ce qui rend les infections plus difficiles à traiter. Outre l'impact sur le traitement des infections, la RAM peut également réduire l'efficacité de l'utilisation préventive des antibiotiques, ce qui rend plus risquées les interventions chirurgicales de routine et la cancérothérapie. La RAM constitue déjà une menace sérieuse en Ontario, où l'on estime à six (6) le nombre de vies perdues chaque jour en raison d'infections liées à la RAM<sup>1</sup>. Il est attendu que ce chiffre augmente si aucune mesure n'est prise immédiatement.

## La surutilisation des antimicrobiens est le principal moteur de la résistance aux antimicrobiens

Environ un traitement antimicrobien sur quatre prescrit aux Ontariens est considéré comme inutile<sup>2</sup>. La lutte contre la surutilisation des antimicrobiens par le biais d'une gestion de leur utilisation est un élément essentiel de la stratégie globale « Une seule santé » visant à atténuer la RAM et nécessite une action collective<sup>3</sup>. La Semaine mondiale pour un bon usage des antibiotiques/antimicrobiens se tient chaque année du 18 au 24 novembre et vise à promouvoir une compréhension accrue de cette menace pour la santé et à démontrer comment diverses possibilités de collaboration contribuent à prévenir l'émergence et la transmission de la RAM. Bien que des initiatives provinciales de gestion des antimicrobiens soient mises en place dans les hôpitaux, les soins de longue durée et les soins primaires, l'engagement de la communauté de santé publique au sens large est une étape importante pour prévenir la résistance aux antimicrobiens d'un front commun. Pour la Semaine mondiale pour un bon usage des antibiotiques, Santé publique Ontario (SPO) a préparé une carte qui illustre les différences régionales dans la prescription, stratifiée par bureau de santé publique (BSP). Il s'agit d'une première étape pour explorer d'autres pistes et identifier les partenaires de santé publique pour soutenir la gestion des antimicrobiens (figure 1).

**Figure 1 : Variabilité régionale de la prescription d’antibiotiques dans la communauté suggère la nécessité d’une gestion accrue des antibiotiques**



ALG = District d’Algoma, BRN = Comté de Brant, CHK = Chatham-Kent, DUR = Région de Durham, EOH = Est de l’Ontario, GBO = Grey Bruce, HAL = Région de Halton, HAM = Hamilton, HDN = Haldimand-Norfolk, HKP = District de Haliburton-Kawartha-Pine Ridge, HPE = Comtés de Hastings et Prince Edward, HPH = Huron Perth, KFL = Kingston, Frontenac, Lennox et Addington, LAM = Lambton, LGL = District de Leeds, Grenville et Lanark, MSL = Middlesex-London, NIA = Région du Niagara, NPS = District de North Bay-Parry Sound, NWR = Nord -Ouest de l’Ontario, OTT = Ottawa, OXE = Oxford Elgin St. Thomas, PEL = Région de Peel, PQP = Peterborough, REN = Comté et district de Renfrew, SMD = District de Simcoe Muskoka, SUD = Ville et district de Sudbury, THB = District de Thunder Bay, TOR = Toronto, TSK = Timiskaming, WAT = Waterloo, WDG = Wellington-Dufferin-Guelph, WEC = Comté de Windsor-Essex, YRK = Région de York

**Comment avons-nous préparé cette carte?** Les données communautaires sur les prescriptions d’antibiotiques en 2022 ont été fournies par IQVIA, une société qui recueille des données sur les ordonnances des pharmacies. L’usage d’antibiotiques a été associé à chacun des 34 bureaux de santé publique de l’Ontario en fonction du lieu de délivrance de l’ordonnance. Pour déterminer les taux de prescription d’antibiotiques, des données sur la population ont été recueillies auprès de Statistique Canada comme dénominateur.

## Une prescription d'antimicrobiens variable en Ontario

En 2022, en Ontario, 535 ordonnances d'antibiotiques ont été délivrées pour 1 000 habitants, en moyenne. Ce chiffre est inférieur à celui des États-Unis (636 pour 1000 habitants en 2021)<sup>4</sup>, mais supérieur à celui de nombreux pays européens (p. ex., 428 pour 1000 habitants en 2019 en Finlande<sup>5</sup> et 442 pour 1000 habitants en 2018 en Allemagne<sup>6</sup>). En Ontario, les antibiotiques les plus couramment utilisés étaient les pénicillines (p. ex., l'amoxicilline), les macrolides (p. ex., l'azithromycine) et les céphalosporines de première génération (p. ex., la céfalexine). L'usage d'antibiotiques varie d'un BSP à l'autre en Ontario, variant de 403 à 755 ordonnances pour 1 000 habitants (figure 1). Cette variabilité dans le recours aux antibiotiques est causée par de multiples facteurs, notamment des différences régionales dans les populations de patients, les types d'infections et les habitudes de prescription. Bien qu'il n'existe pas de cible idéale pour la prescription d'antibiotiques dans la communauté, la variabilité de la prescription d'antibiotiques suggère qu'un meilleur usage des antibiotiques est possible. SPO continue de surveiller l'utilisation des antimicrobiens et la résistance aux antimicrobiens et de soutenir les initiatives de gestion dans toute la province. Cependant, un effort conjoint de tous les intervenants est nécessaire, notamment de la part des praticiens de la santé publique, des décideurs politiques, des prescripteurs et des patients.

## Comment pouvez-vous nous aider?

1. **Aidez à diffuser le message** que la prescription inutile d'antibiotiques pour les infections des voies respiratoires supérieures est une cible importante pour la gestion des antimicrobiens. Les antibiotiques doivent être évités pour les infections causées principalement par des virus, comme la bronchite, le rhume et les maladies de type grippal.
  - **Ressource clé** : [Choisir avec soin](#) offre divers outils, dont des énoncés pratiques pour le traitement des infections des voies respiratoires en soins primaires.
2. Pendant la Semaine mondiale pour un bon usage des antibiotiques et tout au long de l'année, **sensibilisez** le grand public à l'importance d'une utilisation appropriée des antimicrobiens afin de se protéger et de protéger son entourage contre la résistance aux antimicrobiens.
  - **Ressource clé** : [Antimicrobiens - À manipuler avec précaution](#) est la ressource canadienne de la Semaine mondiale pour un bon usage des antimicrobiens. Elle comprend des informations destinées aux prestataires de soins de santé et au public sur la manière de lutter contre la résistance aux antimicrobiens.
3. **Contactez-nous** pour nous faire part de vos idées, de vos questions et de vos réussites! Contactez l'équipe chargée de la gestion des antimicrobiens de Santé publique Ontario à l'adresse suivante : [ASP@oahpp.ca](mailto:ASP@oahpp.ca)
  - **Ressource clé** : Santé publique Ontario propose diverses [ressources](#), dont des infographies sur les stratégies de gestion des antimicrobiens en soins primaires et des outils de prise de décision partagée pour soutenir les conversations entre les prescripteurs et les patients sur l'utilisation judicieuse des antibiotiques.

## Bibliographie

1. Conseil des académies canadiennes, Comité d'experts sur les incidences socioéconomiques potentielles de la résistance aux antimicrobiens au Canada. Quand les antibiotiques échouent [Internet]. Ottawa, Ontario : Conseil des académies canadiennes; 2019 [cité le 11 octobre 2023]. Accessible à l'adresse : [https://cca-reports.ca/wp-content/uploads/2023/05/Updated-AMR-report\\_FR.pdf](https://cca-reports.ca/wp-content/uploads/2023/05/Updated-AMR-report_FR.pdf)
2. Schwartz K. L., Langford B. J., Daneman N., Chen B., Brown K. A., McIsaac W., et coll. Unnecessary antibiotic prescribing in a Canadian primary care setting: a descriptive analysis using routinely collected electronic medical record data. CMAJ Open. 2020;8(2):E360-9. Accessible à l'adresse : <https://doi.org/10.9778/cmajo.20190175>
3. Agence de la santé publique du Canada. Plan d'action pancanadien sur la résistance aux antimicrobiens [Internet]. Ottawa, Ontario : Gouvernement du Canada; 2023 [mis à jour le 20 juillet 2023; cité le 20 octobre 2022]. Accessible à l'adresse : <https://www.canada.ca/fr/sante-publique/services/publications/medicaments-et-produits-sante/plan-action-pancanadien-resistance-antimicrobiens.html>
4. Centers for Disease Control and Prevention. Outpatient antibiotic prescriptions — États-Unis, 2021 [Internet]. Atlanta, Géorgie : Centres for Disease Control and Prevention; 2022 [cité le 11 oct. 2023]. Accessible à l'adresse : <https://www.cdc.gov/antibiotic-use/data/report-2021.html>
5. Pyörälä E., Sepponen K., Lauhio A., Saastamoinen L. Outpatient antibiotic use and costs in adults: a nationwide register-based study in Finland 2008–2019. Antibiotiques (Basel). 2022;11(11):1453. Accessible à l'adresse : <https://doi.org/10.3390/antibiotics11111453>
6. Scholle O., Asendorf M., Buck C., Grill S., Jones C., Kollhorst B., et coll. Regional variations in outpatient antibiotic prescribing in Germany: a small area analysis based on claims data. Antibiotiques (Basel). 2022;11(7):836. Accessible à l'adresse : <https://doi.org/10.3390/antibiotics11070836>

## Modèle proposé pour citer le document

Agence ontarienne de protection et de promotion de la santé (Santé publique Ontario). Pour une gestion accrue de l'usage d'antibiotiques en Ontario Toronto, ON : Imprimeur du Roi pour l'Ontario, 2023.

## Avis de non-responsabilité

Santé publique Ontario (SPO) a conçu le présent document. SPO offre des conseils scientifiques et techniques au gouvernement, aux agences de santé publique et aux fournisseurs de soins de santé de l'Ontario. Les travaux de SPO s'appuient sur les meilleures données probantes disponibles au moment de leur publication. L'application et l'utilisation du présent document relèvent de la responsabilité des utilisateurs. SPO n'assume aucune responsabilité relativement aux conséquences de l'application ou de l'utilisation du document par quiconque. Le présent document peut être reproduit sans permission à des fins non commerciales seulement, sous réserve d'une mention appropriée de Santé publique Ontario. Aucun changement ni aucune modification ne peuvent être apportés à ce document sans la permission écrite explicite de Santé publique Ontario.

## Santé publique Ontario

Santé publique Ontario (SPO) est un organisme du gouvernement de l'Ontario voué à la protection et à la promotion de la santé de l'ensemble de la population ontarienne, ainsi qu'à la réduction des iniquités en matière de santé. SPO met les connaissances et les renseignements scientifiques les plus pointus du monde entier à la portée des professionnels de la santé publique, des travailleurs de la santé de première ligne et des chercheurs.

Pour obtenir plus de renseignements au sujet de SPO, veuillez consulter [santepubliqueontario.ca](https://santepubliqueontario.ca).