

 **TELUS**<sup>™</sup> Santé

# Évolution du marché des médicaments

Blandine Mosna

Pharmacienne  
TELUS Santé

Le 3 mai 2023



# Plan de la présentation

- I. Tendances Cliniques – données 2022
- II. Évolution des biosimilaires au Canada
- III. Mise à jour législative au niveau national
- IV. Impacts de la COVID-19
- V. Médicaments en développement





# Tendances cliniques Données 2022

# Les 10 conditions de santé les plus coûteuses | Canada

Rang	Condition de santé	\$	#	Rang 2021	Évolution
1	Diabète	12,9 %	8,3 %	2	▲
2	Maladies inflammatoires	11,2 %	0,6 %	1	▼
3	Problèmes dermatologiques	8,1 %	18,3 %	3	=
4	Asthme	5,3 %	20,1 %	5	▲
5	Dépression	5,2 %	19,3 %	4	▼
6	Déficit de l'attention / hyperactivité	5,1 %	5,9 %	6	=
7	Cancer	3,8 %	1,5 %	7	=
8	Sclérose en plaque	3,0 %	0,2 %	8	=
9	Hypertension	2,5 %	14,9 %	9	=
10	Troubles gastro-intestinaux	2,5 %	2,8 %	11	▲

Portefeuille d'affaires TELUS Santé. Canada 2022 | \$ : % des coûts admissibles # : % des réclamants

**TELUS - Canada: 5,8 milliards de \$ en coûts admissibles**

# Les 10 conditions de santé les plus coûteuses | Québec

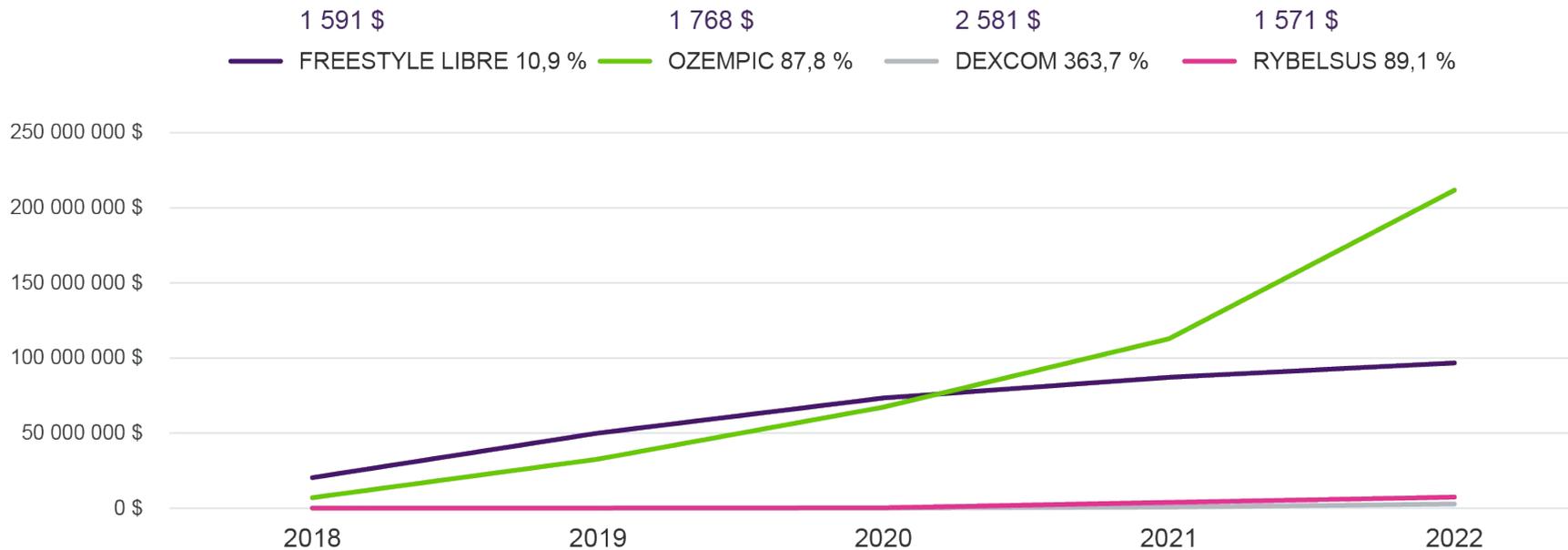
Rang	Condition de santé	\$	#	Rang 2021	Évolution
1	Maladies inflammatoires	11,1 %	0,7 %	1	=
2	Diabète	8,7 %	7,1 %	2	=
3	Problèmes dermatologiques	7,5 %	18,5 %	3	=
4	Dépression	6,4 %	20,6 %	5	▲
5	Trouble de l'attention / hyperactivité	6,3 %	9,1 %	4	▼
6	Asthme	4,6 %	17,9 %	7	▲
7	Cancer	4,4 %	1,7 %	6	▼
8	Sclérose en plaques	3,3 %	0,2 %	8	=
9	Fibrose kystique	2,8 %	0,02 %	11	▲
10	Troubles gastro-intestinaux	2,7 %	5,3 %	10	=

Portefeuille d'affaires TELUS Santé. Québec 2022 | \$ : % des coûts admissibles # : % des réclamants

**TELUS - Québec: 1,3 milliards de \$ en coûts admissibles**

# Diabète

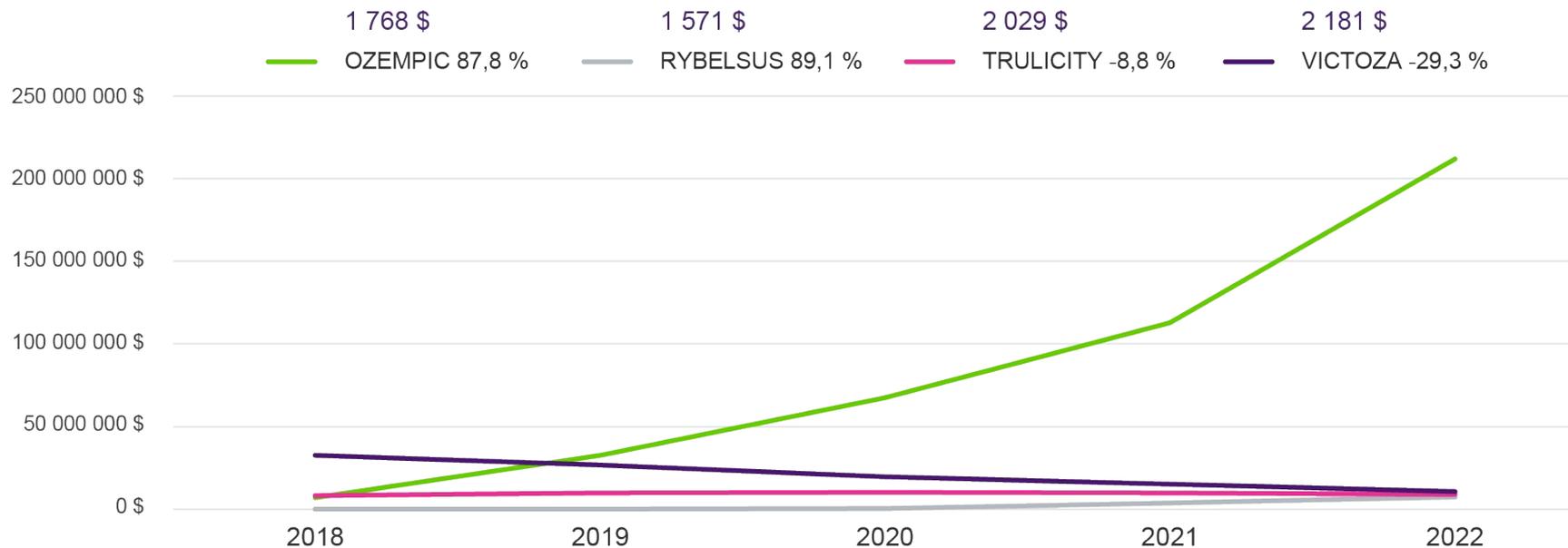
Coûts admissibles totaux 2022: \$745.2M (+16,6%)



Portefeuille d'affaires TELUS Santé. Canada 2022. | Le % pour chaque médicament indique la variation de 2021 à 2022.

# Le diabète – analogues du GLP1

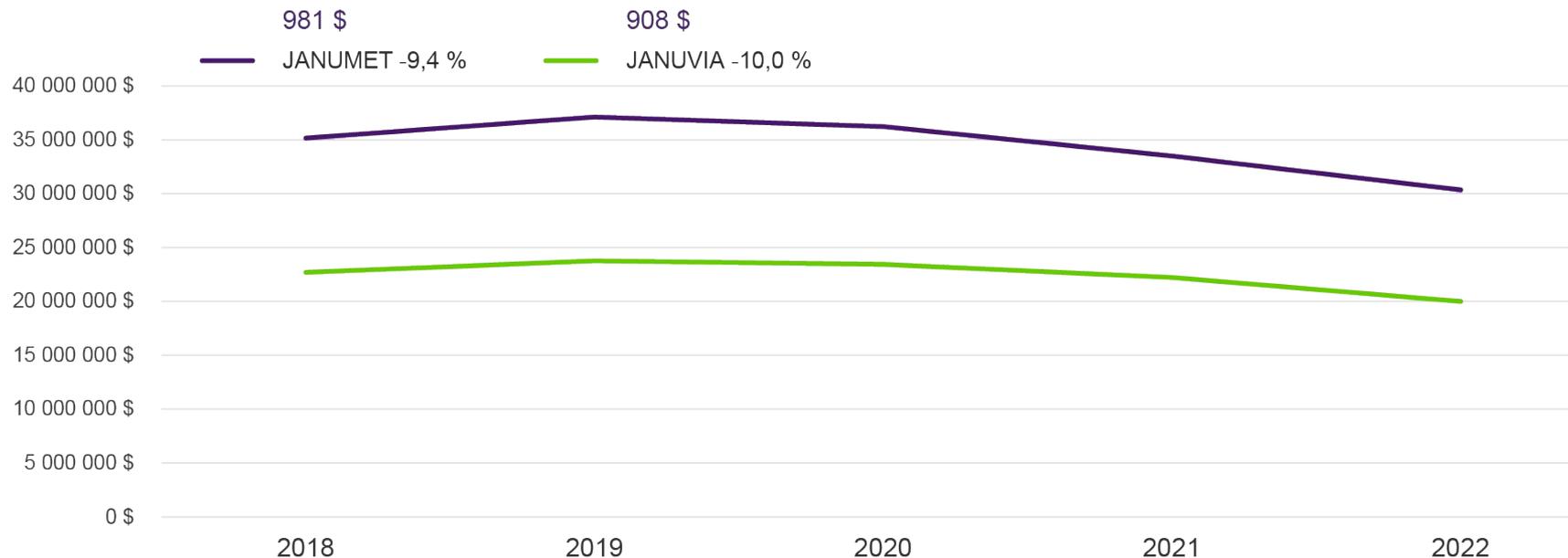
Coûts admissibles totaux 2022: \$745.2M (+16,6%)



Portefeuille d'affaires TELUS Santé. Canada 2022. | Le % pour chaque médicament indique la variation de 2021 à 2022.

# Le diabète – inhibiteurs de la DPP4

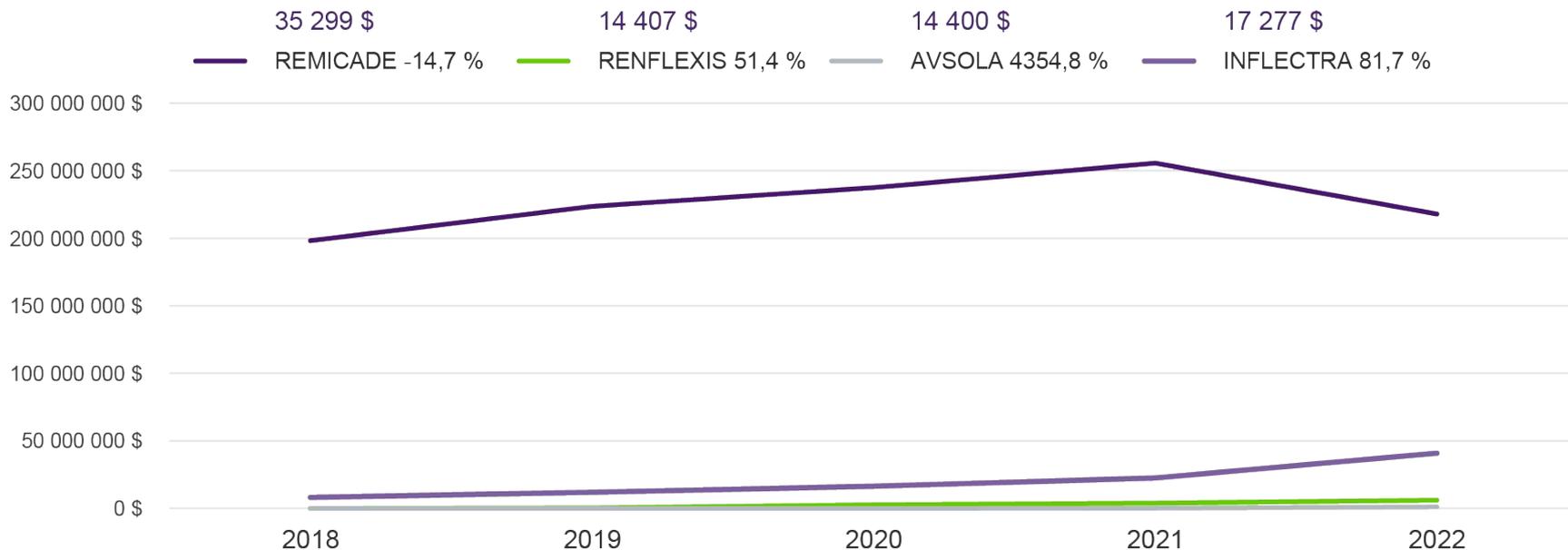
Coûts admissibles totaux 2022: \$745.2M (+16,6%)



Portefeuille d'affaires TELUS Santé. Canada 2022. | Le % pour chaque médicament indique la variation de 2021 à 2022.

# Les maladies inflammatoires

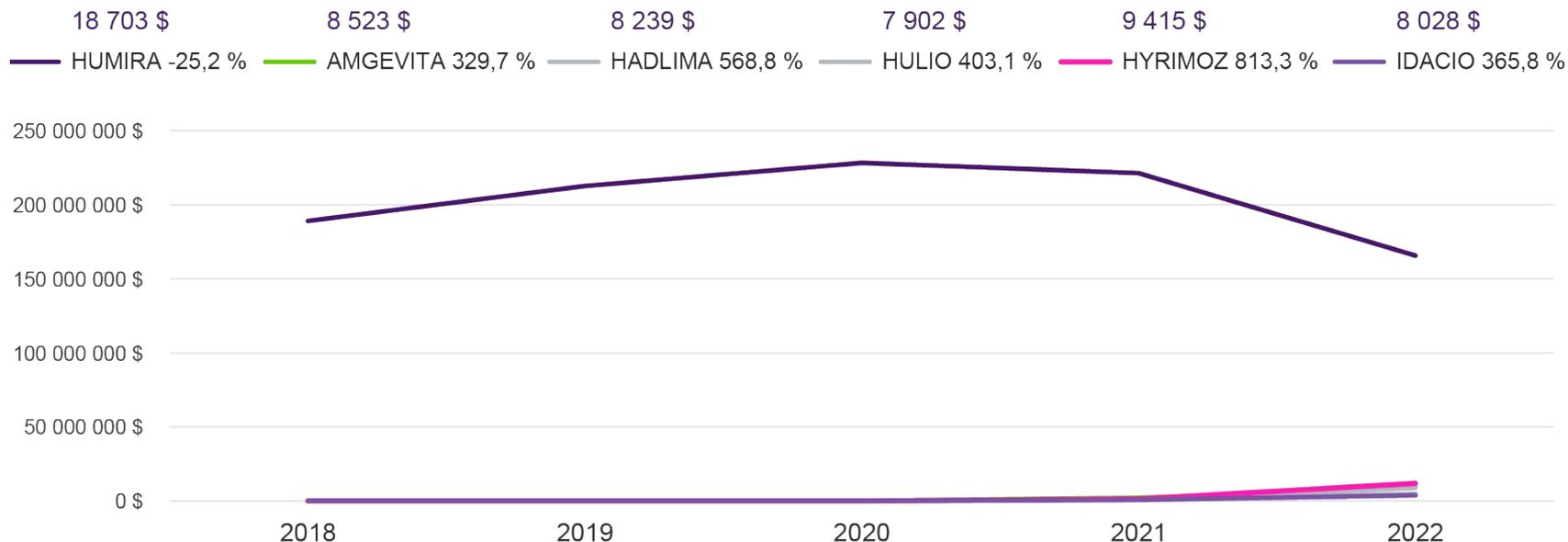
Coûts admissibles totaux 2022: \$647.7M (-3,9%)



Portefeuille d'affaires TELUS Santé. Canada 2022. | Le % pour chaque médicament indique la variation de 2021 à 2022.

# Les maladies inflammatoires

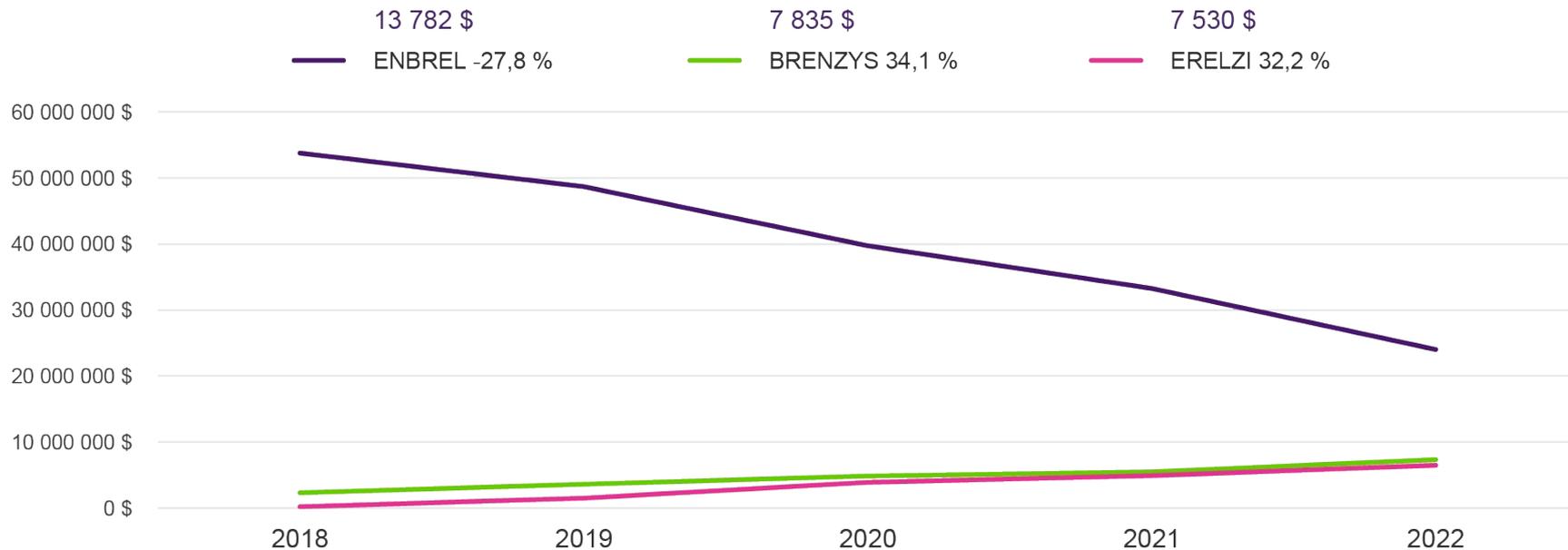
Coûts admissibles totaux 2022: \$647.7M (-3,9%)



Portefeuille d'affaires TELUS Santé. Canada 2022. | Le % pour chaque médicament indique la variation de 2021 à 2022.

# Les maladies inflammatoires

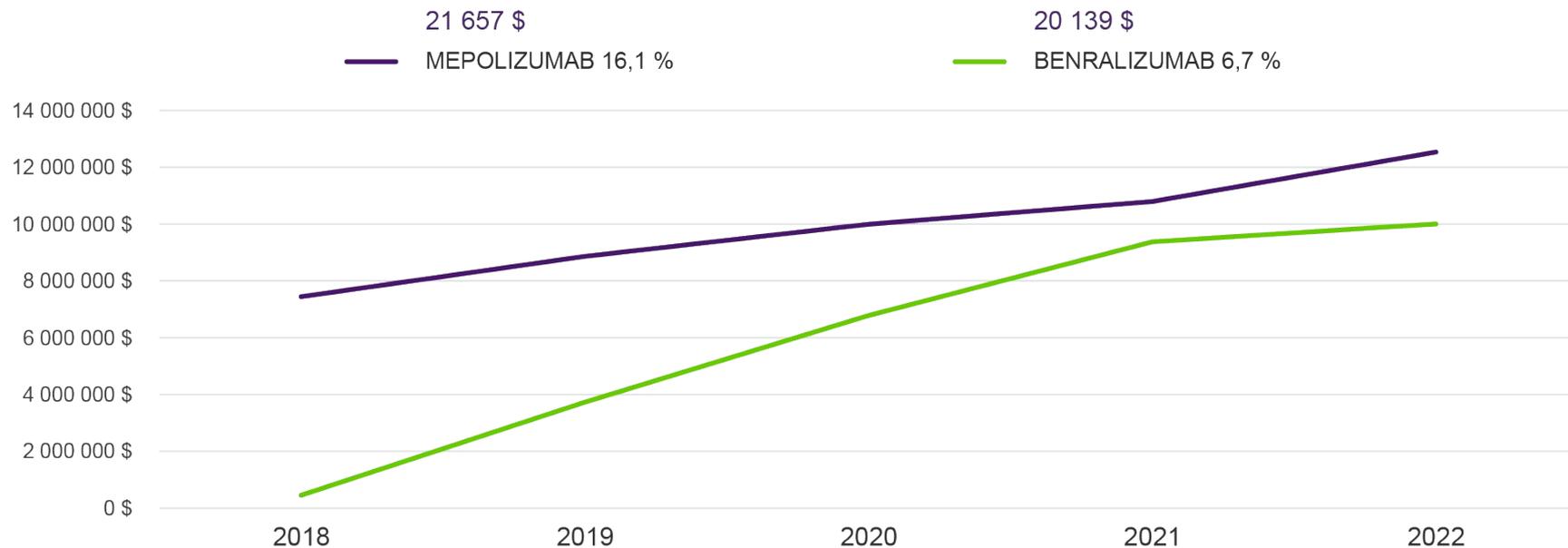
Coûts admissibles totaux 2022: \$647.7M (-3,9%)



Portefeuille d'affaires TELUS Santé. Canada 2022. | Le % pour chaque médicament indique la variation de 2021 à 2022.

# L'asthme éosinophilique

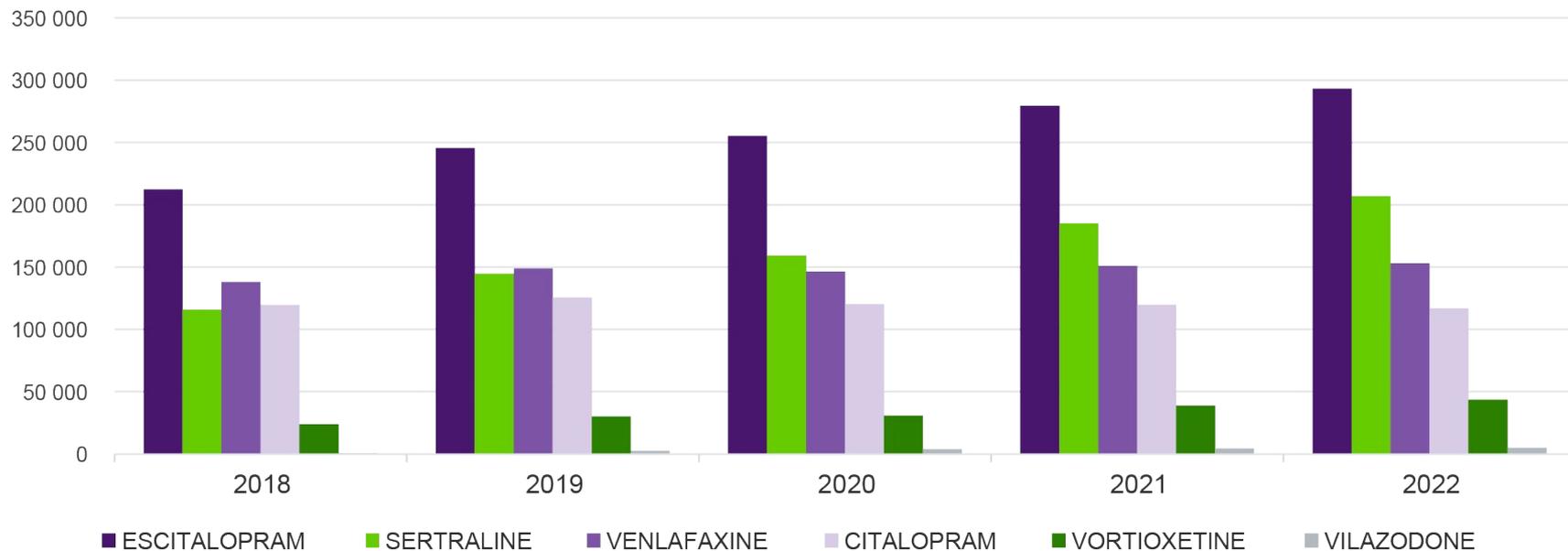
Coûts admissibles totaux 2022: \$306.4M (+16,7%)



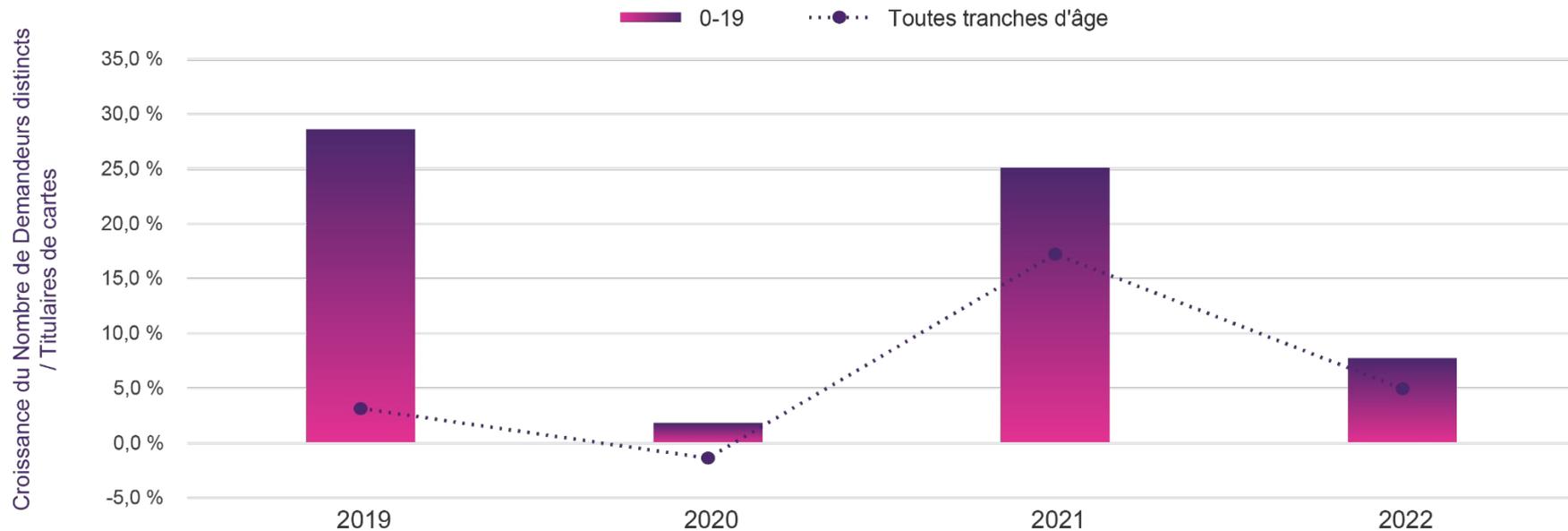
Portefeuille d'affaires TELUS Santé. Canada 2022. | Le % pour chaque médicament indique la variation de 2021 à 2022.

# La dépression - nombre de réclamants

Coûts admissibles totaux 2022: \$303.1M (+8.4%)

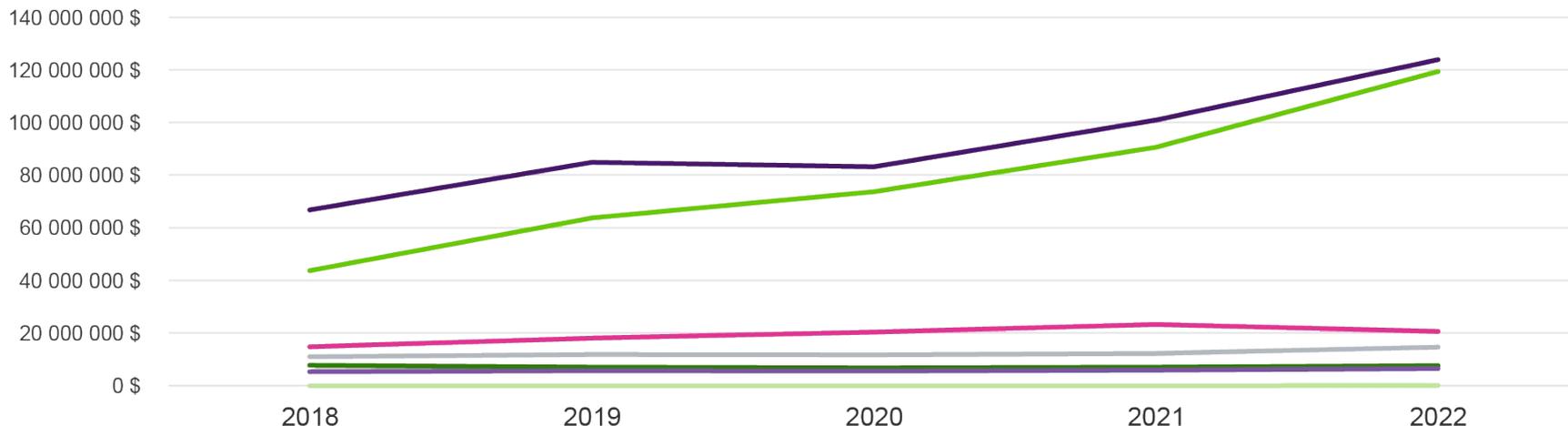
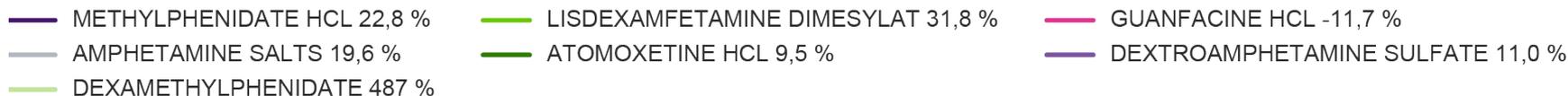


# La dépression - tendance



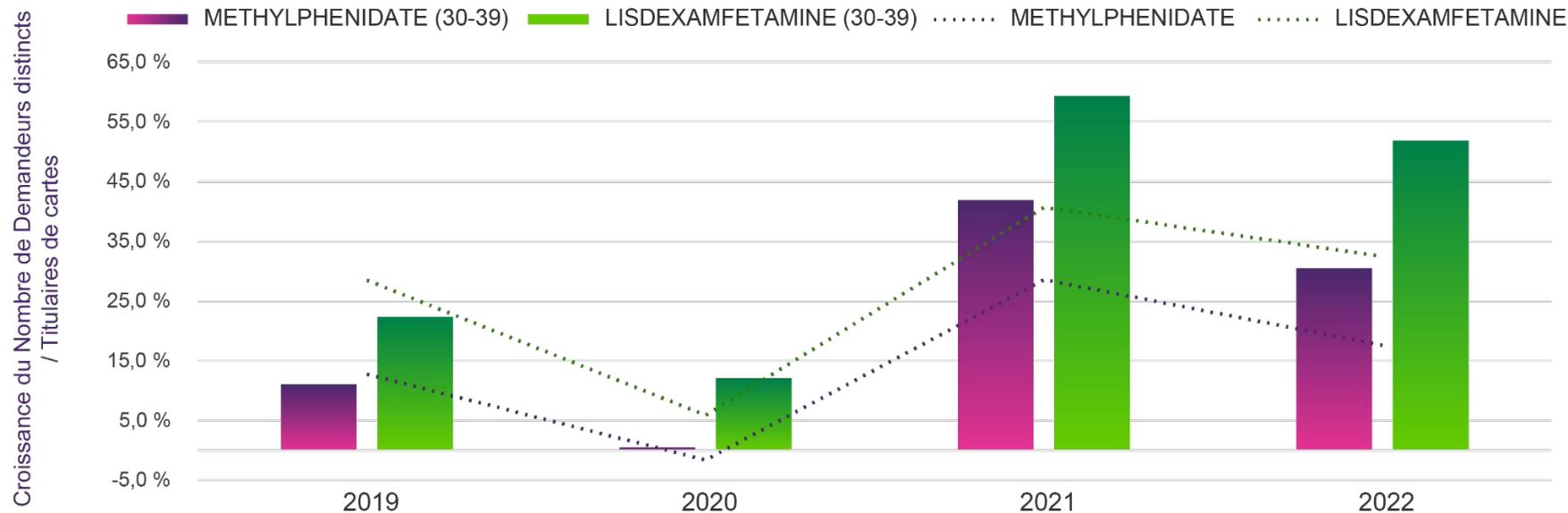
# Le déficit de l'attention / hyperactivité

Coûts admissibles totaux 2022: \$294.6M (+22,1%)



Portefeuille d'affaires TELUS Santé. Canada 2022. | Le % pour chaque médicament indique la variation de 2021 à 2022.

# Le déficit de l'attention / hyperactivité - tendance



# Les 10 conditions de santé les plus coûteuses - Enfants 0 – 17 | Canada

Rang	Condition de santé	\$	#	Rang 2021	Évolution
1	Déficit de l'attention / hyperactivité	24,4 %	11,6%	1	=
2	Asthme	8,0 %	27,2 %	4	▲
3	Fibrose kystique	7,0 %	0,02 %	6	▲
4	Allergies	6,2 %	20,0 %	3	▼
5	Anti-infectieux	5,9 %	43,5 %	8	▲
6	Maladies inflammatoires	5,8 %	0,1 %	2	▼
7	Problèmes dermatologiques	5,3 %	18,6 %	5	▼
8	Diabète	3,4 %	0,8 %	7	▼
9	Dépression	3,1 %	6,2 %	10	▲
10	Acnée	2,9 %	5,8 %	9	▼



Portefeuille d'affaires TELUS Santé. Canada 2022. | \$ : % des coûts admissibles # : % des réclamants

**TELUS - Canada: 449 millions de \$ en coûts admissibles**

# Les 10 conditions de santé les plus coûteuses - Enfants 0 – 17 | Québec

Rang	Condition de santé	\$	#	Rang 2021	Évolution
1	Déficit de l'attention / hyperactivité	31,0%	19,8%	1	=
2	Fibrose kystique	8,1%	0,03%	5	▲
3	Anti-infectieux	6,2%	40,6%	8	▲
4	Asthme	6,1%	20,7%	6	▲
5	Maladies inflammatoires	5,1%	0,1%	2	▼
6	Problèmes dermatologiques	4,3%	19,9%	4	▼
7	Enzymothérapie génétique de remplacement	4,2%	0,01%	7	=
8	Allergies	3,8%	18,2%	9	▲
9	Maladies rares	2,6%	0,01%	–	▲
10	Contraception	2,5%	7,0%	3	▼

Portefeuille d'affaires Telus Santé. Québec 2022 | \$ : % des coûts admissibles # : % des réclamants

**TELUS - Québec: 121 millions de \$ en coûts admissibles**





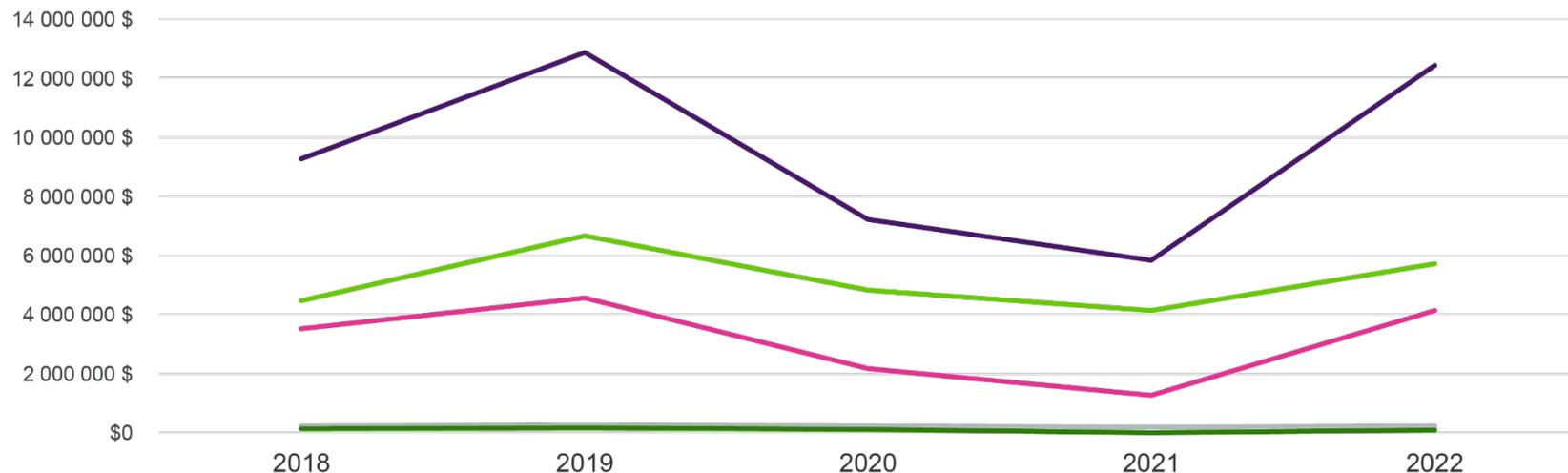
# Pénurie d'antibiotiques à usage pédiatrique

- Santé Canada a annoncé des pénuries pour des suspensions d'antibiotiques à commencer par l'amoxicilline et amoxicilline/acide clavulanique en novembre 2022.
- D'autres antibiotiques en suspension ont suivi en décembre 2022.
- Survenue en pleine recrudescence des maladies des voies respiratoires supérieures chez les enfants.
- Étendue sur l'ensemble du territoire canadien.
- Au Québec, l'avis de fin de rupture pour bon nombre de ces suspensions orales est à ce jour encore non communiqué par la RAMQ.

# Les anti-infectieux en pédiatrie - Enfants 0 – 17 | Canada

Coûts admissibles totaux 2022 : \$26.3M (+74,7%)

— PÉNICILLINES 112,9 % — CÉPHALOSPORINES 38,9 % — MACROLIDES 225,6 % — ANTIVIRAUX 17,0 % — NEURAMINIDASE 2400,6 %



Portefeuille d'affaires TELUS Santé. Canada 2022. | Le % pour chaque médicament indique la variation de 2021 à 2022.

# Pénurie de formules nutritives pour nourrissons

- Rupture d'approvisionnement de préparations pour nourrissons suite à la fermeture d'une importante usine de fabrication aux États-Unis.
- Couverture de ces préparations pour les nourrissons ayant des intolérances sévères ou des allergies les empêchant de prendre des formules régulières.
- Lors de la pénurie: couverture exceptionnelle accordée pour d'autres préparations habituellement non couvertes ou des produits importés.



# Les 10 médicaments les plus coûteux par réclamant | Canada 2022

Médicament	Coût admissible moyen par réclamant	Nombre de réclamants	Coût admissible total
Luxturna	1 806 536 \$	3	5 419 609 \$
Strensiq	1 454 381 \$	2	2 908 764 \$
Nexviazyme	798 029 \$	1	798 029 \$
Vimizim	641 049 \$	12	7 692 597 \$
Givlaari	545 248 \$	1	545 248 \$
Elaprase	510 798 \$	3	1 532 390 \$
Soliris	456 445 \$	65	29 668 926 \$
Myozyme	430 847 \$	10	4 308 467 \$
Ultomiris	408 348 \$	6	2 450 088 \$
Onpattro	393 815 \$	3	1 181 444 \$

**Total des coûts admissibles en 2022: 56,5 millions de \$**



# Évolution des biosimilaires au Canada

# Biosimilaires - aperçu législatif provincial

## Pharmacare

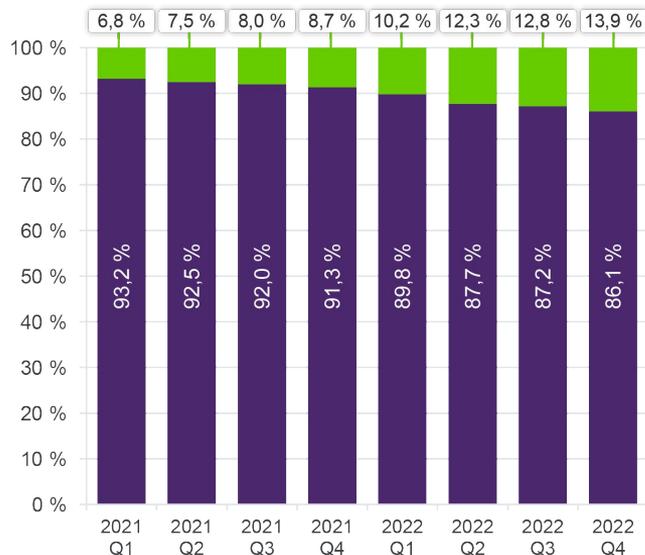
Province	Stratégie
<b>Colombie-Britannique</b>	Transition obligatoire (2019)
<b>Manitoba</b>	Remboursement à plusieurs niveaux
<b>Saskatchewan</b>	Transition obligatoire (Avril 2023)

## Non-pharmacare

Province	Stratégie
<b>Alberta</b>	Transition obligatoire (2020)
<b>Nouveau-Brunswick</b>	Transition obligatoire (2021)
<b>Québec</b>	Transition obligatoire (2022)
<b>Nouvelle-Écosse</b>	Transition obligatoire (2022)
<b>Territoires</b>	Territoires du Nord-Ouest: Transition obligatoire (2022)
<b>Ontario</b>	Transition obligatoire (2023)
<b>Yukon</b>	Transition obligatoire (2023)
<b>Terre-Neuve Labrador</b>	Patients naïfs initiés avec les biosimilaires Transition obligatoire (2024)

# Biosimilaires

## Ontario



## Québec

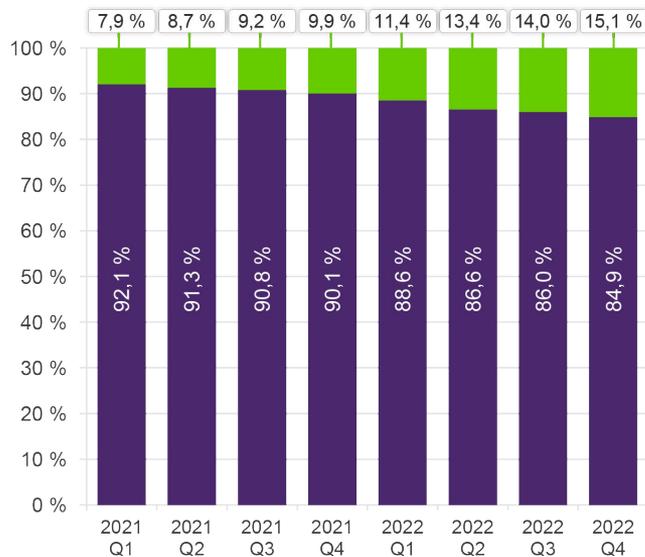


Original

Biosimilaire

# Biosimilaires

## Pas de transition



## Transition



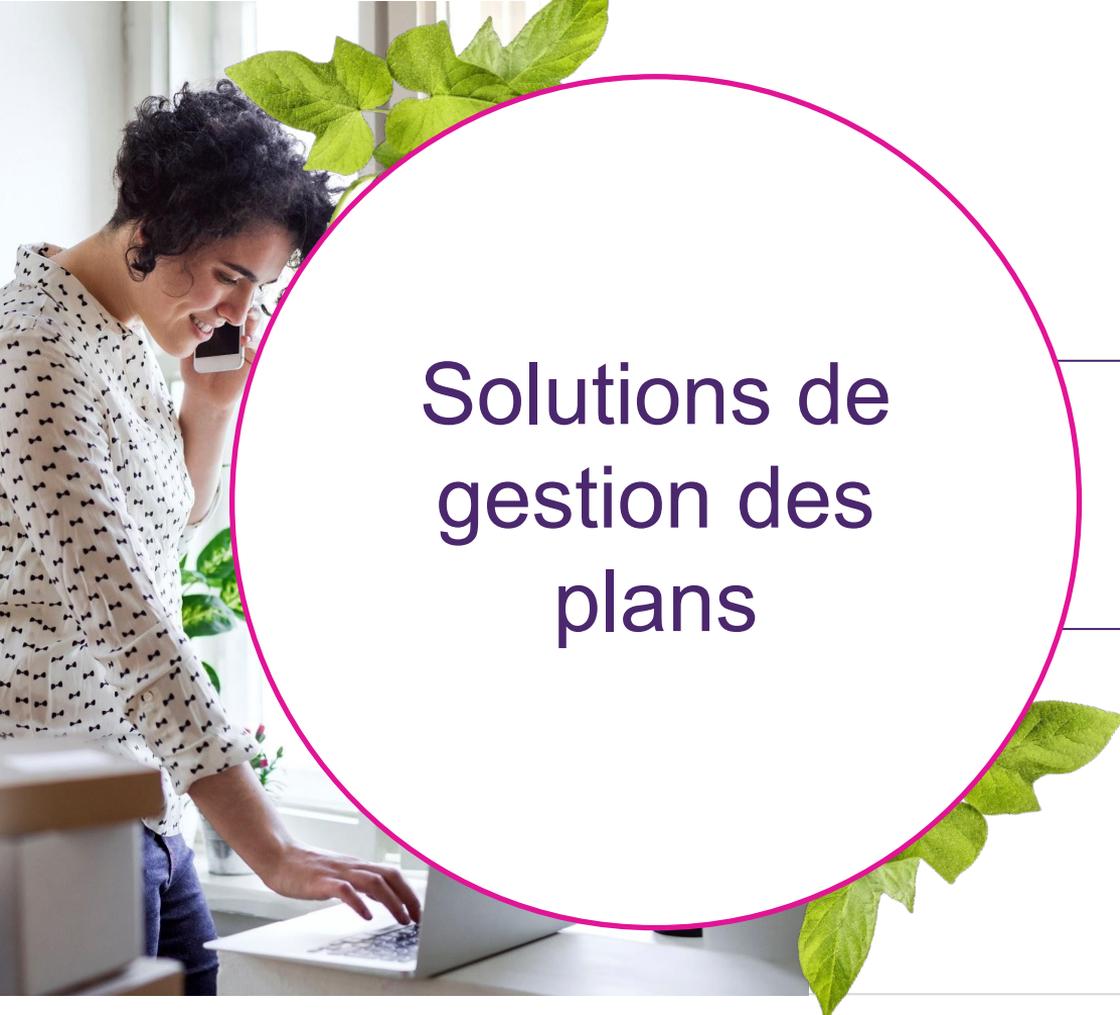
Original

Biosimilaire

# Biosimilaires - limites législatives

- Exemple avec les utilisateurs d'insuline qui se l'administrent avec une pompe. La compatibilité n'est pas encore reconnue par Santé Canada.
  - Admelog (biosimilaire de l'Humalog) - le format fiole est toujours en attente d'approbation pour la compatibilité avec les pompes à insuline.
  - **Les provinces ont donc étendu les exceptions pour les biologiques originaux pour les utilisateurs de pompes à insuline.**
  - Kristy (biosimilaire de Novorapid) – le format fiole est attendu pour T1 2024. La compatibilité avec les pompes à insuline devra aussi être approuvée.





# Solutions de gestion des plans

## Ententes d'inscription de produits

- Choix du membre du plan
- 

## Pré-autorisation

- Biosimilaires en premier lieu
- 

## Transition au Biosimilaire

- Transition obligatoire
  - Transition « douce »
-



# Mises à jour législatives au niveau national

# Le CEPMB

Le CEPMB est un organisme de réglementation fédéral établi en 1987 qui a pour mandat de veiller à ce que les prix de départ des médicaments brevetés ne soient pas « excessifs » et de faire rapport au Parlement sur les tendances des prix et la R-D.

## Modifications au Règlement sur les médicaments brevetés.

### En résumé:

- **En août 2019**, le gouvernement fédéral a promulgué des modifications au Règlement sur les médicaments brevetés qui :
  - actualisent la liste des pays de référence (comparaison des prix internationaux)
  - introduisent trois (3) nouveaux facteurs économiques de réglementation des prix
  - exigent des titulaires de brevets qu'ils fassent rapport sur les prix et les recettes qui sont nets de tout rajustement de prix, comme des remises ou des rabais consentis directement ou indirectement à de tierces parties, y compris notamment les ententes d'inscription
- La date d'entrée en vigueur des modifications était prévue au **1er juillet 2022**.



## Mise à jour des lignes directrices du CEPMB.

### En février 2022, la Cour d'appel du Québec :

- **A INVALIDÉ** les facteurs économiques
- **A INVALIDÉ** la divulgation des ententes d'inscription
- **A CONFIRMÉ** la modification visant les pays de comparaison

**En avril 2022**, le CEPMB a annoncé préparer une nouvelle version des lignes directrices



# Le CEPMB

Depuis...

Les nouvelles lignes directrices n'ont pas été mises en œuvre le 1er janvier 2023. Les directives provisoires publiées par le Conseil le 18 août 2022 demeureront en vigueur jusqu'à nouvel ordre.



# Pharmacare

## RÉGIME D'ASSURANCE-MÉDICAMENT UNIVERSEL:

L'entente entre le NDP et les libéraux prévoyait le dépôt d'un projet de loi sur l'assurance médicaments d'ici la fin 2023:

- Élaboration d'un formulaire de médicaments essentiels
- Plan d'achat en gros

Le projet de loi était absent des prévisions de budget annoncées pour 2023-24.

# Pharmacare

## PROGRAMME FÉDÉRAL MALADIES RARES

- Projet initié en 2021.
- Certaines provinces ont déjà mis en place des mesures pour améliorer la prise en charge des maladies rares. Par exemple:
  - Québec: politique publiée en 2022 met l'accent sur la sensibilisation et la formation, l'accès facilité et équitable au diagnostic, aux soins et aux services, ainsi que la promotion de la recherche, de l'innovation et de la collecte de données.
  - Colombie-Britannique: couverture d'exception au cas par cas.
  - Alberta: Programme intitulé Rare Disease Coverage.
- Le 22 mars 2023, le gouvernement du Canada annoncé un financement pouvant atteindre 1,5 milliard de dollars.
- Objectif: améliorer l'accès aux médicaments pour le traitement des maladies rares.
- Il reste à voir si le financement du gouvernement fédéral déployé dans le cadre de la Stratégie nationale peut servir à soutenir des initiatives provinciales existantes.

<https://www.fasken.com/en/knowledge/2023/03/canada-announces-funding-and-next-steps-in-rare-disease-drug-strategy>



# Entente AQPP / MSSS

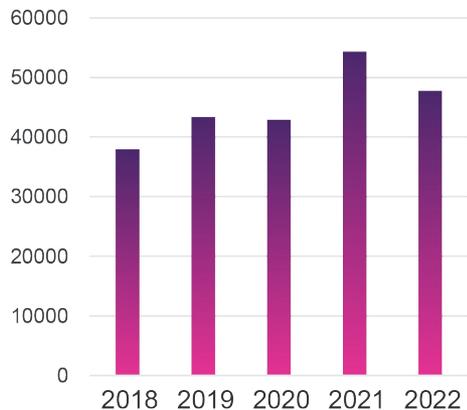
- Nouvelle entente signée le 22 Nov 2022.
- Applicable du 01 Avril 2022 jusqu'au 31 Mars 2025.
- Certains changements s'appliquent aux assureurs privés:
  - des changements de maxima
  - des indexations de prix pour chaque année

A photograph showing a group of four people sitting in a row, all wearing face masks. The person in the foreground is a young man with dark hair, wearing a light blue surgical mask and a brown and black plaid shirt. Behind him is a woman with dark hair in a ponytail, wearing a black face mask and a pink and white striped shirt. Next is a woman with blonde hair, wearing a white face mask and a blue denim jacket. In the background is a man wearing a dark blue face mask and a light blue button-down shirt. They are all looking towards the right side of the frame. The background is slightly blurred, showing a white wall and a window with blinds. A purple banner is overlaid across the middle of the image, containing the text 'Impacts de la COVID-19'.

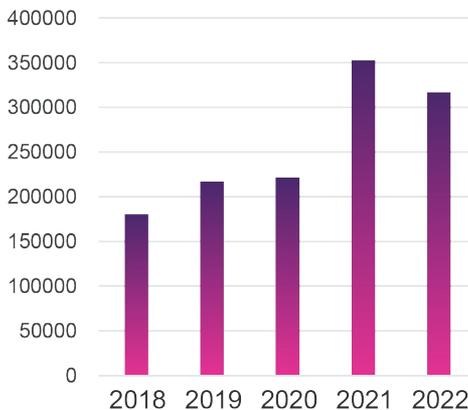
# Impacts de la COVID-19

# Nouveaux diagnostics ou diagnostics retardés

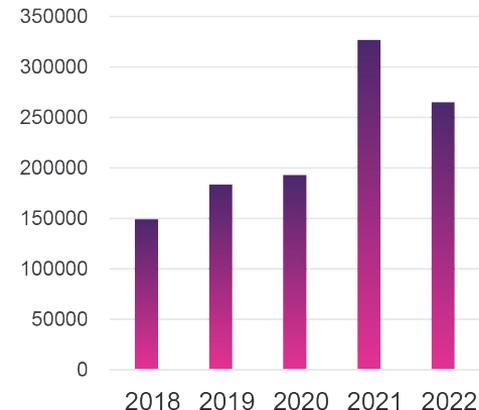
Traitements initiés en Cancer



Traitements initiés en Dépression



Traitements initiés en Cardio-Cholestérol

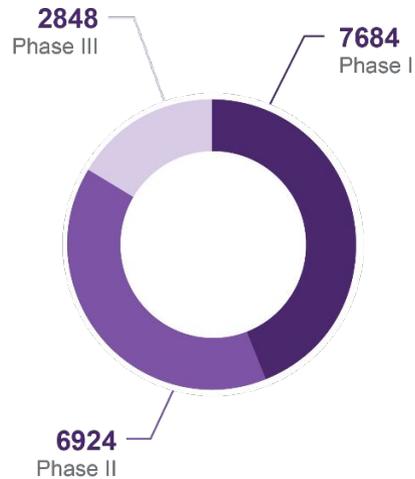


A young woman with her hair in a bun, wearing a white lab coat over a yellow shirt, is looking down at a tablet computer. She is standing in a pharmacy, with shelves of various medicine boxes behind her. The background is slightly blurred, showing more shelves and a poster. A purple banner is overlaid on the left side of the image.

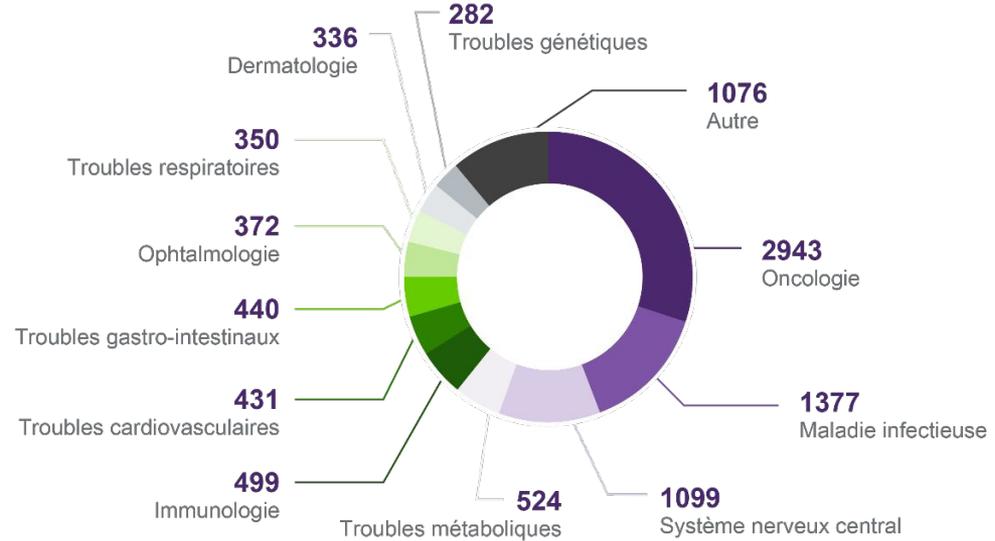
# Médicaments en développements

# Aperçu des médicaments en voie de commercialisation

Médicaments en cours de développement, par phase.



Nombre de médicaments candidats à la phase 2 ou 3 de développement par domaine thérapeutique.



# Biosimilaires & génériques

Nouveaux biosimilaires soumis à Santé Canada:

- Eculizumab (pour Soliris).
- Aflibercept (pour Eylea).
- Ustekinumab (pour Stelara)
  - Soumis en janvier 2023.
  - Approbation possible fin 2023 / début 2024.

Récents développements aux États-Unis : des autorisations de mise sur le marché de produits biologiques ont été acceptés par la FDA pour des biosimilaires :

- Du denosumab (pour Prolia et Xgeva) – février 2023.
- De natalizumab (pour Tysabri) – juillet 2022.

Nouveaux développements ou lancements de génériques au Canada

- Génériques de médicaments à coût élevé  
(Ex. Xeljanz / Otezla / Gilenya / Imbruvica)



# Diabète

De nouvelles insulines basales avec un dosage hebdomadaire va attirer le marché des biosimilaires

- LAI-287 (insuline icodec, Novo-Nordisk). Attendue pour un dépôt à la FDA en 2023. Plus tard au Canada.
- LY-3209590 (Lilly).

Cagrilintide et sémaglutide (Novo Nordisk)

- La protection des données dont jouit Ozempic au Canada arrivera à échéance en 2026.
- Plus avancé pour l'obésité, mais une approbation en Diabète de type 2 est également attendue.

De nouveaux génériques sont attendus:

- Forxiga Dapagliflozin (Mai 2023).
- Trajenta Linagliptin (Avril 2024) .





# Dépression

## Zuranolone (Zulresso)

- Prise orale 1 fois par jour pendant 14 jours, antidépresseur à action rapide pour des troubles dépressifs majeurs et des dépressions post-partum.
- 67,4% de taux de réponse après un unique traitement de 2 semaines, mais presque 60% ont nécessité au moins un traitement additionnel sur une période de 1 an. La durée de réponse est un enjeu.
- Décision de la FDA attendue pour le 5 août 2023.
- Pas encore soumis à Santé Canada.

## Dextromethorphan+bupropion (Auvelity)

- Combinaison de 2 molécules existantes.
- Plus grandes diminution dans les scores de dépression et augmentation des taux de rémission par rapport au bupropion seul.
- Approuvé par la FDA en août 2022.
- Pas encore soumis à Santé Canada.



# Cholestérol

MK-0616 (Merck)

- Nouvel inhibiteur PCSK9 mais par voie orale
- “Réductions cliniquement significatives du LDL-C supérieur au placebo” en essai de Phase 2b

# Migraine

Les inhibiteurs du CGRP pour le traitement de la migraine prennent de l'ampleur sur le marché des traitements aigus et préventifs de la migraine.

- Qulipta est maintenant commercialisé
- Ubrelvy a reçu une approbation de Santé Canada et est indiqué pour le traitement aigu de la migraine
- Nurtec devrait être approuvé à la fois pour l'indication en traitement aigu et l'indication en traitement préventif





# Hémophilie

Etranacogene dezaparvovec (Nom de marque aux É.-U: Hemgenix, CSL Behring)

- Approbation de la FDA en novembre 2022
- Considéré comme un traitement révolutionnaire pour l'hémophilie B (1ère thérapie génique pour l'hémophilie)
- Considéré comme le médicament le plus cher au monde

A photograph of a male pharmacist in a white lab coat over a light blue button-down shirt. He is smiling and talking on a black mobile phone held to his right ear. In his left hand, he holds a blue and white product box. A name tag on his lab coat reads "NAIE". The background is a blurred pharmacy setting with shelves of products and another person in a white coat. A dark purple horizontal bar is overlaid on the lower left side of the image.

# Messages clés

# Messages clés



1. La croissance constante observée dans les différentes conditions de santé peut être compensée avec des outils qui soutiennent la viabilité des plans.



3. Implanter des stratégies pour les biosimilaires est efficace dans le cadre d'un contrôle des coûts.



2. Les coûts pour les maladies rares continuent à augmenter mais la croissance pourrait être prise en charge par de futurs programmes fédéraux ou provinciaux.



4. Les médicaments en développement peuvent initialement ajouter une pression financière pour les payeurs mais éventuellement, aussi apporter des solutions en termes de réduction des coûts.

