



CIRANO

Allier savoir et décision

ÉVOLUTION DE L'OFFRE DE SOINS, DES BESOINS DES RÉSIDENTS ET DES ORDONNANCES DE NEUROLEPTIQUES DANS LES CHSLD

Roxane Borgès Da Silva

Sylvie Perreault

Alexandre Prud'homme

Marc Dorais

Delphine Bosson-Rieutort

Régis Blais

Elise Chartrand

Réjean Hébert

2022RP-19

RAPPORT DE PROJET



Les rapports de projet sont destinés plus spécifiquement aux partenaires et à un public informé. Ils ne sont ni écrits à des fins de publication dans des revues scientifiques ni destinés à un public spécialisé, mais constituent un médium d'échange entre le monde de la recherche et le monde de la pratique.

Project Reports are specifically targeted to our partners and an informed readership. They are not destined for publication in academic journals nor aimed at a specialized readership, but are rather conceived as a medium of exchange between the research and practice worlds.

Le CIRANO est un organisme sans but lucratif constitué en vertu de la Loi des compagnies du Québec. Le financement de son infrastructure et de ses activités de recherche provient des cotisations de ses organisations-membres, d'une subvention d'infrastructure du gouvernement du Québec, de même que des subventions et mandats obtenus par ses équipes de recherche.

CIRANO is a private non-profit organization incorporated under the Quebec Companies Act. Its infrastructure and research activities are funded through fees paid by member organizations, an infrastructure grant from the government of Quebec, and grants and research mandates obtained by its research teams.

Les partenaires du CIRANO – CIRANO Partners

Partenaires corporatifs – Corporate Partners

Autorité des marchés financiers
Banque de développement du Canada
Banque du Canada
Banque nationale du Canada
Bell Canada
BMO Groupe financier
Caisse de dépôt et placement du Québec
Énergir
Hydro-Québec
Innovation, Sciences et Développement économique Canada
Intact Corporation Financière
Investissements PSP
Manuvie Canada
Ministère de l'Économie, de la Science et de l'Innovation
Ministère des finances du Québec
Mouvement Desjardins
Power Corporation du Canada
Rio Tinto
Ville de Montréal

Partenaires universitaires – Academic Partners

École de technologie supérieure
École nationale d'administration publique
HEC Montréal
Institut national de la recherche scientifique
Polytechnique Montréal
Université Concordia
Université de Montréal
Université de Sherbrooke
Université du Québec
Université du Québec à Montréal
Université Laval
Université McGill

Le CIRANO collabore avec de nombreux centres et chaires de recherche universitaires dont on peut consulter la liste sur son site web. *CIRANO collaborates with many centers and university research chairs; list available on its website.*

© Septembre 2022. R. Borgès Da Silva, S. Perreault, A. Prud'homme, M. Dorais, D. Bosson-Rieutort, R. Blais, E. Chartrand, R. Hébert. *All rights reserved.* Reproduction partielle permise avec citation du document source, incluant la notice ©. *Short sections may be quoted without explicit permission, if full credit, including © notice, is given to the source.*

Les idées et les opinions émises dans cette publication sont sous l'unique responsabilité des auteurs et ne représentent pas nécessairement les positions du CIRANO ou de ses partenaires. *The observations and viewpoints expressed in this publication are the sole responsibility of the authors; they do not necessarily represent the positions of CIRANO or its partners.*

ÉVOLUTION DE L'OFFRE DE SOINS DES BESOINS DES RÉSIDENTS ET DES ORDONNANCES DE NEUROLEPTIQUES DANS LES CHSLD

Roxane Borgès Da Silva^{}, Sylvie Perreault[†], Alexandre Prud'homme[‡], Marc Dorais[§], Régis Blais^{**},
Delphine Bosson-Rieutort^{††}, Élise Chartrand^{‡‡}, Réjean Hébert^{§§}*

Résumé

Les centres d'hébergement et de soins de longue durée (CHSLD) représentent une part importante du budget alloué aux soins aux personnes âgées au Québec. La majorité des personnes qui y sont hébergées présentent des incapacités importantes. La dotation en ressources humaines dans ces établissements demeure un enjeu. Ce projet avait pour objectif de réaliser une étude pilote pour répondre aux questions suivantes : comment ont évolué les besoins des résidents et l'offre de services en ressources humaines entre 2016-2017 et 2018-2019 ? Comment a évolué l'adéquation offre de soins/besoins des résidents au cours de la période ? Comment ont évolué les ordonnances de neuroleptiques en CHSLD pour les années financières allant de 2016-2017 à 2018-2019 ? Les résultats démontrent un important déficit en heures travaillées requises pour répondre aux besoins des résidents lors des années 2016-2017 et 2017-2018. Bien que ce déficit diminue considérablement au cours de l'année 2018-2019, l'offre de service n'a pas comblé la totalité des besoins des résidents, et ce autant pour les soins infirmiers que les services d'assistance. Cette étude suggère que les doses moyennes des ordonnances actives de neuroleptiques ont diminué en moyenne de 0,1 mg dans la totalité des CHSLD. Ce projet pilote montre qu'il est faisable, mais complexe d'utiliser les données administratives afin d'analyser des phénomènes cliniques.

Abstract

Residential and long-term care centers (CHSLDs) represent a significant portion of the budget allocated to the care of seniors in Quebec. Most of the people who live there have significant disabilities. Human resource staffing in these institutions remains an issue. The objective of this project was to conduct a pilot study to answer the following questions: How did the needs of

^{*} Fellow CIRANO et Professeure agrégée, Département de gestion, d'évaluation et de politique de santé, École de santé publique de l'Université de Montréal

[†] Professeure titulaire, Faculté de pharmacie, Université de Montréal

[‡] Professionnel de recherche, CIRANO

[§] Statisticien, CIRANO

^{**} Professeur titulaire, Département de gestion, d'évaluation et de politique de santé, École de santé publique de l'Université de Montréal

^{††} Chercheuse CIRANO et Professeure adjointe, Département de gestion, d'évaluation et de politique de santé, École de santé publique de l'Université de Montréal

^{‡‡} Professionnel de recherche, CIRANO

^{§§} Chercheur CIRANO et Professeur titulaire, Département de gestion, d'évaluation et de politique de santé, École de santé publique de l'Université de Montréal

residents and the human resources service offer evolve between 2016-2017 and 2018-2019? How did the care supply/resident needs match change over the period? How did neuroleptic prescriptions in CHSLD change for the fiscal years 2016-2017 to 2018-2019? The results demonstrate a significant deficit in hours worked required to meet resident needs in the 2016-2017 and 2017-2018 years. While this deficit decreases significantly in the 2018-2019 year, the service offering did not meet the full needs of residents for both nursing and assisted living services. This study suggests that the average doses of active neuroleptic prescriptions decreased by an average of 0.1 mg across all LTC centers. This pilot project shows that it is feasible but complex to use administrative data to analyze clinical phenomena.

Mots-clés / Keywords : Santé, soins aux aînés, CHSLD, ressources humaines, profils Iso-SMAF, ordonnances, neuroleptiques / Health, elder care, CHSLD, human resources, Iso-SMAF profiles, prescriptions, neuroleptics

Pour citer ce document / to quote this document :

R. Borgès Da Silva, S. Perreault, A. Prud'homme, M. Dorais, D. Bosson-Rieutort, R. Blais, E. Chartrand et R. Hébert (2022). Évolution de l'offre de soins des besoins des résidents et des ordonnances de neuroleptiques dans les chsld. (2022RP-19, CIRANO). <https://doi.org/10.54932/WXIA2843>

Table des matières

1. Introduction	5
1.1 Problématique	5
1.2 Objectifs	8
2. Méthodologie	8
2.1 Schéma de l'étude et source des données	8
2.2 Données et indicateurs	10
2.2.1 Offre de services	10
2.2.2 Besoins des résidents	11
2.2.3 Adéquation entre les services offerts et les besoins	14
2.2.4 Les ordonnances d'agents neuroleptiques	15
2.3.1 Analyses statistiques associées à l'objectif 1 : évolution de l'offre de services et besoins des résidents	17
2.3.2 Analyses statistiques associées à l'objectif 2 : évolution des ordonnances de neuroleptiques	19
3. Résultats	19
3.1 Évolution de l'offre de services en ressources humaines et des besoins des résidents	19
3.1.1 Ensemble des services (assistance et soins infirmiers) et besoins des résidents	19
3.1.2 Assistance et besoins des résidents	22
3.1.3 Soins infirmiers et besoins des résidents	24
3.1.4 Évolution détaillée par CHSLD de l'ensemble des soins et besoins des résidents	27
3.2 Évolution des ordonnances de neuroleptiques	29
3.2.1 Les ordonnances de neuroleptiques selon la voie orale d'administration	29
3.2.2 L'évolution des ordonnances de neuroleptiques selon le CHSLD et l'année financière	29
3.3.3 Résultats détaillés relatifs aux ordonnances de neuroleptiques	31
4. Discussion	32
5. Forces et limites de l'étude	34
6. Conclusion	35
7. Références	38
8. Annexes	42
Annexe 1. Résultats détaillés concernant la dose équivalente d'olanzapine prescrite, par année financière selon les CHSLD	43
Annexe 2. Résultats détaillés concernant la dose équivalente d'olanzapine prescrite, par période financière selon les CHSLD.	45
Annexe 3. Résultats détaillés concernant la dose de neuroleptique par type de produit, selon l'année financière et les CHSLD.	51
Annexe 4. Résultats détaillés concernant la dose de neuroleptique par type de produit, selon la période financière et les CHSLD.	68

Liste des tableaux

Tableau 1 : Nombre d'heures de services requis quotidiennement par résident selon son profil Iso-SMAF et le type de services (source : Tousignant, Dubuc <i>et al.</i> 2007)	14
Tableau 2. Nombre d'ordonnances de neuroleptiques par voie d'administration selon la base de données d'ordonnances de Gespharx	15
Tableau 3. Tableau de conversion en doses équivalentes d'olanzapine	16
Tableau 4. Nombre de lits permanents et temporaires dressés dans les CHSLD à l'étude, 2018-2019	17
Tableau 5. Nombre de CHSLD (public) et nombre de lits dressés par région sociosanitaire, 2017 et 2018	18
Tableau 6. Équations d'estimation généralisées ¹ : Évolution de l'adéquation offre/besoins (ensemble des soins), pour l'ensemble des CHSLD, de 2016-2017 à 2018-2019	22
Tableau 7. Équations d'estimation généralisées ¹ : Évolution de l'adéquation offre/besoins (assistance), pour l'ensemble des CHSLD, de 2016-2017 à 2018-2019	24
Tableau 8. Équations d'estimation généralisées ¹ : Évolution de l'adéquation offre/besoins (soins infirmiers), pour l'ensemble des CHSLD, de 2016-2017 à 2018-2019	26
Tableau 9. Les ordonnances quotidiennes de neuroleptiques selon l'année financière et le CHSLD.	30

Liste des figures

Figure 1 : Cadre d'analyse.....	9
Figure 2 : Services offerts (ensemble des soins) par le personnel de santé et besoins des résidents (en nombre d'heures), pour l'ensemble des CHSLD, 2016-2017 à 2018-2019	20
Figure 3 : Adéquation offre/besoins (ensemble des soins) : Proportion des besoins des résidents comblés par l'offre de services, pour l'ensemble des CHSLD, 2016-2017 à 2018-2019	21
Figure 4 : Services offerts (assistance) par le personnel de santé et besoins des résidents (en nombre d'heures), pour l'ensemble des CHSLD, 2016-2017 à 2018-2019	23
Figure 5 : Adéquation offre/besoins (assistance) : Proportion des besoins des résidents comblés par l'offre de services, pour l'ensemble des CHSLD, 2016-2017 à 2018-2019	23
Figure 6 : Services offerts (soins infirmiers) par le personnel de santé et besoins des résidents (en nombre d'heures), pour l'ensemble des CHSLD, 2016-2017 à 2018-2019	25
Figure 7 : Adéquation offre/besoins (soins infirmiers) : Proportion des besoins des résidents comblés par l'offre de services, pour l'ensemble des CHSLD, 2016-2017 à 2018-2019	26
Figure 8 : Adéquation offre/besoins (ensemble des soins) : Proportion des besoins des résidents comblés par l'offre de services par CHSLD à l'étude, 2016-2017 à 2018-2019	27
Figure 9 : Adéquation offre/besoins (soins infirmiers) : Proportion des besoins des résidents comblés par l'offre de services par CHSLD à l'étude, 2016-2017 à 2018-2019	28
Figure 10 : Adéquation offre/besoins (assistance) : Proportion des besoins des résidents comblés par l'offre de services par CHSLD à l'étude, 2016-2017 à 2018-2019	29
Figure 11 : Ordonnance (moyenne) de neuroleptiques (équivalence d'olanzapine en mg) pour l'ensemble des CHSLD à l'étude, 2016-2019	31

1. Introduction

1.1 Problématique

La population québécoise est vieillissante. À partir de 2023, les personnes âgées de 65 ans et plus seront plus nombreuses que les jeunes de moins de 20 ans dans la population québécoise (ISQ, 2019). Alors que les personnes âgées représentaient 18 % de la population en 2016, les projections de l'ISQ indiquent qu'ils représenteront un quart de la population du Québec en 2031 (ISQ, 2019). Le nombre de personnes âgées ayant besoin d'assistance pour compléter des activités élémentaires dans leur vie quotidienne est en croissance (Fujisawa et Colombo, 2009). L'offre de soins de santé doit tenir compte de l'évolution de la prévalence des personnes âgées et de leurs besoins dans la population québécoise. Pour s'adapter à ces changements démographiques, le budget des soins de la santé allouée aux services pour les personnes âgées a augmenté de 378 millions de dollars durant l'année financière 2018-2019 par rapport à l'année précédente. Le quart de cet investissement additionnel a été réservé à l'amélioration des centres d'hébergement et de soins de longue durée (CHSLD) (Gouvernement du Québec, 2018). Les CHSLD représentent donc une part importante de la bonification du budget alloué aux soins aux personnes âgées au Québec. Selon les données du ministère de la Santé et des Services sociaux (MSSS) du Québec, il y avait, au 31 mars 2018, 38 152 lits dressés dans les CHSLD publics au Québec (MSSS, 2020).

Dans la littérature internationale, un rapport de l'Organisation de coopération et de développement économique (OCDE) indique que la tendance à l'incapacité grave chez les personnes âgées ne diminue pas et que le nombre de personnes âgées ayant besoin d'aide pour accomplir les activités élémentaires de la vie quotidienne est en augmentation (Fujisawa et Colombo, 2009). L'effectif de personnes travaillant en soins de longue durée devra augmenter pour répondre aux besoins croissants. Une meilleure utilisation des capacités de la main-d'œuvre disponible sera également nécessaire pour faire face aux besoins de soins et services de soutien à l'autonomie (Fujisawa et Colombo, 2009). Un survol de la littérature indique que la plupart des écrits dans le domaine s'intéressent aux dépenses dans les soins de longue durée et en font des simulations à long terme (De la Maisonneuve et Martins, 2013). Quelques études s'intéressent à la force de travail dans les

établissements de soins de longue durée et aux politiques à mettre en place pour favoriser la rétention de personnel et le développement des compétences (Hussein et Manthorpe 2005 ; Stone et Harahan, 2010). La dotation en ressources humaines dans les soins de longue durée au Québec demeure un enjeu (Borgès Da Silva, 2020). À notre connaissance, aucune étude internationale ne s'est intéressée à l'évolution de l'offre de services en la mettant en lien avec les besoins des personnes hébergées en soins de longue durée.

Concernant les ordonnances, les taux de prescriptions potentiellement inappropriées sont bien documentés au sein de la population âgée (Hosia-Randell, Muurinen *et al.*, 2008 ; Akazawa, Imai *et al.*, 2010 ; O'Sullivan, O'Mahony *et al.*, 2013 ; Pérez, Moriarty *et al.*, 2018). La prescription inappropriée a été définie par la prescription d'au moins un médicament pour lequel il existe une alternative plus bénéfique ou dont le risque d'effets indésirables excède l'efficacité (Morin, Laroche *et al.*, 2016). Une revue systématique traitant de la prescription inappropriée dans plusieurs pays (Canada non compris) a rapporté une prévalence ponctuelle de 34,2 % (intervalle de confiance à 95 % [IC 95 %] 37,3 % – 49,1 %) durant la période de l'étude parmi les résidents de centres d'hébergement de longue durée (Jokanovic, Tan *et al.*, 2015). De plus, une autre revue systématique a rapporté que la polypharmacie présentait des prévalences qui variaient entre 38,1 % et 91,2 % (≥ 5 médicaments), 12,8 % et 74,4 % (≥ 9) ainsi que 10,6 % et 65,0 % (≥ 10), dans des centres d'hébergement de longue durée entre 2001 et 2014 (Jokanovic, Tan *et al.*, 2015). Notamment, le nombre de cliniciens prescripteurs était positivement associé à la prévalence de polypharmacie, tandis que la taille du centre d'hébergement ainsi que le nombre de cliniciens ayant une formation gériatrique n'y étaient pas ou négativement associés (Jokanovic, Tan *et al.*, 2015).

Au Québec, la situation est similaire à celle des autres pays avec une prévalence ponctuelle de 54,7 % de prescription inappropriée pour au moins un médicament en 2004 (Rancourt, Moisan *et al.*, 2004). Il est à noter que la classe la plus commune de médicament prescrit inadéquatement était les agents psychoactifs (10,8 %). Prenant en considération l'ensemble de ces différents faits, nous faisons l'hypothèse que l'augmentation des besoins des résidents et la diminution de la main-d'œuvre disponible pourraient entraîner une utilisation accrue d'ordonnances de neuroleptiques afin de contrôler les troubles de

comportement des résidents en CHSLD. Cependant, à notre connaissance, aucune étude n'a évalué les tendances des ordonnances de neuroleptiques au Québec entre 2016 et 2019 dans les CHSLD sur le territoire d'un Centre intégré universitaire de santé et de services sociaux (CIUSSS) de Montréal.

Dans la littérature scientifique québécoise portant sur les CHSLD, quelques études proposent des outils d'évaluation de l'autonomie (Dubuc, Hébert *et al.*, 2006) ou de leur santé (Deslauriers, Landreville *et al.*, 2001 ; Bravo, Dubois *et al.*, 2002 ; McCusker, Cole *et al.*, 2011). Les travaux de Voyer s'intéressent à l'examen clinique des personnes âgées (Voyer, 2011) et présentent un outil pour détecter la démence et le délire aigu (Voyer, Champoux *et al.*, 2015). Les travaux de Bourbonnais analysent les cris des personnes atteintes de la maladie d'Alzheimer et hébergées en CHSLD pour évaluer leur qualité de vie (Bourbonnais et Ducharme, 2008 ; Bourbonnais et Ducharme, 2010). Quelques études se sont intéressées à la prescription inappropriée de médicaments (Rancourt, Moisan *et al.*, 2004). Plusieurs outils tels que celui du Dr. Beer (American Geriatrics Society, 2015), le « screening tool of older persons' prescriptions » (STOPP) (O'Mahony, Gallagher *et al.*, 2010) et le « screening tool to alert to right treatment » (START) (O'Mahony, Gallagher *et al.*, 2010) ont été développés pour analyser les prescriptions inappropriées chez les personnes âgées. Bien que ces outils existent, à notre connaissance, aucune étude n'a analysé spécifiquement les ordonnances de neuroleptiques en lien avec l'évolution des ressources humaines.

Alors que ce sujet fait régulièrement la manchette des journaux, à notre connaissance aucune étude n'a été menée au Québec sur l'évolution de l'offre des soins de santé en CHSLD en lien avec l'adéquation des besoins des résidents hébergés. En particulier, est-il possible que les changements des besoins des résidents (prévalence croissante des troubles cognitifs) associés à la diminution ou la stagnation de l'offre de soins entraînent une utilisation accrue de neuroleptiques pour contrôler les troubles de comportement ?

1.2 Objectifs

Dans la perspective de réaliser plus tard une recherche de plus grande envergure à travers tout le Québec, le présent projet a permis de mener une étude pilote dans les CHSLD d'un CIUSSS. Ce projet avait pour objectif de répondre aux deux questions de recherche suivantes :

1. Comment ont évolué les besoins des résidents et l'offre de soins en ressources humaines dans ces CHSLD entre 2016-2017 et 2018-2019 ? Comment a évolué l'adéquation offre de soins vs besoins des résidents au cours de la période ?
2. Comment ont évolué les ordonnances de neuroleptiques dans ces CHSLD au cours entre 2016-2017 et 2018-2019 ?

2. Méthodologie

2.1 Schéma de l'étude et source des données

Un schéma d'étude de recherche longitudinal quantitatif a été utilisé pour analyser l'offre de services de santé, les besoins des résidents et l'évolution des ordonnances de neuroleptiques des CHSLD publics faisant partie d'un CIUSSS de la communauté métropolitaine de Montréal. L'analyse porte sur les données de trois années financières s'échelonnant du 1^{er} avril 2016 au 31 mars 2019. Une année financière est composée de 13 périodes. Une période financière correspondant à environ 1 mois (28,07 jours exactement). Les indicateurs utilisés pour les fins de cette étude sont développés par période financière pour chacun des CHSLD du CIUSSS. Le CIUSSS comportait 12 CHSLD, mais deux CHSLD (le #2 et le #5) d'entre eux ont été retirés des analyses statistiques, car ils ont fait l'objet d'une fermeture temporaire ou permanente au cours de la période et leurs données étaient incomplètes. La base de données pour l'analyse était constituée de 390 observations (10 CHSLD X 13 périodes X 3 années) (Figure 1). Pour chaque période, nous avons été en mesure de comparer les besoins des résidents et l'offre de soins et services pour ainsi calculer le taux de réponse aux besoins ou l'adéquation offre/besoins.

Temps (périodes financières)	Offre de services		Besoins des résidents		Adéquation (offre/besoins)	
2016-2017	Pf1 Pf2 Pf3 Pf4 Pf5 Pf6 Pf7 Pf8 Pf9 Pf10 Pf11 Pf12 Pf13	Offre Pf1 Offre Pf2 Offre Pf3 Offre Pf4 Offre Pf5 Offre Pf6 Offre Pf7 Offre Pf8 Offre Pf9 Offre Pf10 Offre Pf11 Offre Pf12 Offre Pf13	\div	Besoins Pf1 Besoins Pf2 Besoins Pf3 Besoins Pf4 Besoins Pf5 Besoins Pf6 Besoins Pf7 Besoins Pf8 Besoins Pf9 Besoins Pf10 Besoins Pf11 Besoins Pf12 Besoins Pf13	=	Adéquation Pf1 Adéquation Pf2 Adéquation Pf3 Adéquation Pf4 Adéquation Pf5 Adéquation Pf6 Adéquation Pf7 Adéquation Pf8 Adéquation Pf9 Adéquation Pf10 Adéquation Pf11 Adéquation Pf12 Adéquation Pf13
2017-2018	Pf1 Pf2 Pf3 Pf4 Pf5 Pf6 Pf7 Pf8 Pf9 Pf10 Pf11 Pf12 Pf13	Offre Pf1 Offre Pf2 Offre Pf3 Offre Pf4 Offre Pf5 Offre Pf6 Offre Pf7 Offre Pf8 Offre Pf9 Offre Pf10 Offre Pf11 Offre Pf12 Offre Pf13	\div	Besoins Pf1 Besoins Pf2 Besoins Pf3 Besoins Pf4 Besoins Pf5 Besoins Pf6 Besoins Pf7 Besoins Pf8 Besoins Pf9 Besoins Pf10 Besoins Pf11 Besoins Pf12 Besoins Pf13	=	Adéquation Pf1 Adéquation Pf2 Adéquation Pf3 Adéquation Pf4 Adéquation Pf5 Adéquation Pf6 Adéquation Pf7 Adéquation Pf8 Adéquation Pf9 Adéquation Pf10 Adéquation Pf11 Adéquation Pf12 Adéquation Pf13
2018-2019	Pf1 Pf2 Pf3 Pf4 Pf5 Pf6 Pf7 Pf8 Pf9 Pf10 Pf11 Pf12 Pf13	Offre Pf1 Offre Pf2 Offre Pf3 Offre Pf4 Offre Pf5 Offre Pf6 Offre Pf7 Offre Pf8 Offre Pf9 Offre Pf10 Offre Pf11 Offre Pf12 Offre Pf13	\div	Besoins Pf1 Besoins Pf2 Besoins Pf3 Besoins Pf4 Besoins Pf5 Besoins Pf6 Besoins Pf7 Besoins Pf8 Besoins Pf9 Besoins Pf10 Besoins Pf11 Besoins Pf12 Besoins Pf13	=	Adéquation Pf1 Adéquation Pf2 Adéquation Pf3 Adéquation Pf4 Adéquation Pf5 Adéquation Pf6 Adéquation Pf7 Adéquation Pf8 Adéquation Pf9 Adéquation Pf10 Adéquation Pf11 Adéquation Pf12 Adéquation Pf13

Figure 1 : Cadre d'analyse

2.2 Données et indicateurs

2.2.1 Offre de services

L'offre de services a été mesurée par le nombre d'heures de travail effectué par le personnel soignant par période financière au cours d'une année financière. La base de données clinico-administrative fournie par le département des ressources humaines du CIUSSS partenaire de l'étude a été utilisée pour quantifier l'offre de services. Cette base de données contenait notamment le nombre d'heures travaillées par type d'emploi pour chacune des périodes financières. Les codes d'emploi, qualifiant les types d'emploi contenus dans cette base de données, ont permis d'abord de distinguer les préposés aux bénéficiaires, les infirmières auxiliaires et les infirmières. Les autres codes d'emploi étaient inclus dans des catégories génériques plus ou moins explicites (ex. : techniciens ou professionnels). Pour cette raison, nous avons dû tenir compte de l'unité administrative dans laquelle les heures ont été travaillées afin de déduire le titre d'emploi concerné. Les unités administratives, propres à chaque CHSLD, précisaient les contextes de travail, tels que les soins infirmiers, les soins d'assistance, la physiothérapie, l'ergothérapie, l'hygiène et les loisirs. Notons que certaines unités administratives ont été exclues du décompte puisqu'elles n'impliquaient pas les résidents en CHSLD (ex. : centres de jour, soins à domicile). De plus, quelques installations de santé (lieux physiques) à l'étude combinaient plus d'une mission, en plus de la mission attribué aux CHSLD. Afin d'inclure uniquement les heures de travail réalisées dans le cadre des missions spécifiques aux CHSLD, les unités administratives suivantes ont été exclues de l'analyse : les soins palliatifs, les soins à domicile, l'unité de réadaptation fonctionnelle et la gériatrie active, l'hôpital de jour, les services de brancardier, les services cliniques et l'encadrement des ressources intermédiaires.

Parmi l'ensemble des titres d'emploi disponibles, ce sont trois catégories d'emploi qui ont été comptabilisées et combinées puisque les tâches associées étaient directement liées aux besoins d'assistance et de soins infirmiers des résidents que nous pouvons mesurer à partir des profils Iso-SMAF (voir prochaine section) :

1. Préposés aux bénéficiaires (en lien avec l'assistance aux résidents)
2. Infirmières auxiliaires (en lien avec les soins infirmiers dédiés aux résidents)
3. Infirmières (en lien avec les soins infirmiers dédiés aux résidents)

Les heures travaillées par titre d'emploi ont d'abord été cumulées par période pour chaque CHSLD. Pour tous les titres d'emploi, 0,5 heure par jour-travailleur a été soustraite afin de tenir compte des périodes de pauses quotidiennes. De plus, 20 % des heures de travail consacrées aux soins infirmiers ont été soustraits puisqu'elles sont dédiées à des tâches non cliniques (Voyer, 2016). L'ensemble de ces étapes de calculs ont permis d'obtenir le nombre d'heures travaillées pour offrir 1) de l'assistance (préposés aux bénéficiaires) et 2) des soins infirmiers (infirmières et infirmières auxiliaires) constituant ainsi nos deux indicateurs finaux en matière d'offre de services.

2.2.2 Besoins des résidents

Les besoins des résidents ont été estimés à partir de leur Profil Iso-SMAF généré à l'aide du Système de mesure de l'autonomie fonctionnelle (SMAF) (Hébert, Carrier *et al.* 1988). Cette grille d'évaluation a été adoptée par le MSSS en 2002 et est depuis utilisée dans tous les établissements du réseau de la santé offrant des services aux personnes âgées ou aux adultes handicapés. Les personnes hébergées en CHSLD font l'objet d'une évaluation annuelle selon le SMAF et les données sont colligées dans un système informatisé de gestion clinico-administrative.

Le SMAF permet d'évaluer 29 activités regroupées en cinq dimensions de l'autonomie fonctionnelle : les activités de la vie quotidienne, la mobilité, la communication, les fonctions mentales et les activités de la vie domestique. Un système de classification a été développé à partir de la grille SMAF et regroupe les profils d'autonomie en quatorze profils Iso-SMAF (Dubuc, Hébert *et al.*, 2006). Pour les personnes hébergées, chaque profil est associé à un nombre d'heures de soins d'assistance et de soins infirmiers requis quotidiennement. Selon le MSSS, le CHSLD est le milieu de vie de dernier recours. Les places doivent être principalement réservées aux personnes qui, en raison de leur perte d'autonomie physique et cognitive ainsi que de leur condition sociale, ne peuvent plus demeurer dans leur milieu de vie naturel, et ce, malgré le soutien de leur entourage et les diverses ressources disponibles pour ces personnes. Ainsi, chaque résident se voit attribuer annuellement un profil Iso-SMAF qui varie entre 1 et 14, du plus autonome au moins autonome, et la majorité des patients hébergés en CHSLD se retrouvent le plus souvent dans les catégories 10 à 14. Dans le but de s'assurer de la disponibilité de lits de CHSLD

aux personnes qui en ont le plus besoin, le MSSS a établi une règle qui est entrée en vigueur en 2016-2017 : au moins 85 % des personnes nouvellement admises en CHSLD doivent avoir un profil Iso-SMAF de 10 à 14, soit des personnes dont l'atteinte de l'autonomie est la plus grave.

Dans le cadre de la présente étude, les profils Iso-SMAF ont été utilisés pour calculer le nombre d'heures requis par période financière afin de combler les besoins des résidents de chacun des CHSLD. Les profils Iso-SMAF ont été fournis pour chacun des CHSLD de 2016-2017 à 2018-2019 par le CIUSSS à l'étude. Le principal défi avec les données Iso-SMAF était de les rendre comparables aux indicateurs d'offre de services en termes de périodicité.

Données manquantes

Le profil Iso-SMAF n'avait pas été assigné à 10 % des résidents. Cette situation peut notamment survenir en cas de courte durée du séjour, de transfert du résident à l'hôpital ou pour cause de contraintes organisationnelles. Le non-traitement des données manquantes aurait créé d'importantes distorsions lors du calcul de l'adéquation offre/besoins. Pour avoir le portrait le plus juste possible, nous avons imputé les données manquantes à l'aide d'une méthode d'attribution probabiliste (Haziza 2009). La probabilité qu'un résident sans cote Iso-SMAF soit classé dans l'une des classes (1-14) est déterminée en fonction de la distribution des résidents ayant été cotés. Ainsi, si 50 % des résidents avaient une cote Iso-SMAF de 10, un résident sans cote avait 50 % des chances de se voir attribuer le profil 10. Cette méthode, très conservatrice, minimise l'impact de l'attribution des valeurs manquantes sur la distribution initiale tout en permettant l'utilisation de l'ensemble des données.

Ajustement des données 2016-2017 et 2017-2018

Pour les années 2016-2017 et 2017-2018, les données reçues sur les profils Iso-SMAF des résidents étaient cumulatives, c'est-à-dire que les distributions regroupaient l'ensemble des individus ayant résidé, indépendamment de la durée du séjour, dans chacun des CHSLD pendant l'année. Le nombre total de résidents était donc supérieur au nombre de lits dressés en raison de la rotation de résidents (décès, admissions, transferts et hospitalisations). Pour obtenir une estimation quotidienne de la distribution des résidents de chacun des CHSLD

selon le profil Iso-SMAF, les proportions observées pour l'ensemble des résidents de l'année complète ont été multipliées par le nombre maximal de résidents présents sur place quotidiennement, en tenant compte du taux d'occupation observé en 2018-2019. Le nombre de résidents par profil Iso-SMAF ($i=1$ à 14) a ainsi été obtenu à partir de cette formule :

$$\text{Nombre de résidents ayant profil Iso – SMAF}_i = \left(\frac{\text{Nombre de résidents annuel ayant profil SMAF}_i}{\text{Nombre total de résidents annuel}} \right) \times (\text{Nombre total de lits dressés} \times \text{Taux d'occupation 2018/2019})$$

Ajustement des données 2018-2019

Pour l'année 2018-2019, les distributions Iso-SMAF des résidents, fournies par le CIUSSS, étaient celles d'une journée spécifique pendant l'année. Afin d'obtenir une distribution moyenne qui s'appliquerait pour chaque journée de l'année, les effectifs par profil Iso-SMAF et par CHSLD, pour l'année 2018-2019, ont été prédits à partir d'une régression linéaire simple qui tenait compte des données cumulées annuellement de 2016-2017, 2017-2018 et des données d'une journée de 2018-2019.

$$\text{Nombre annuel de résidents en 2018/2019} \sim \text{Nombre annuel de résidents en 2016/2017} + \text{Nombre quotidien de résidents en 2017/2018}$$

Une fonction de prédiction a ensuite été appliquée avant d'obtenir un nombre cumulé de résidents par profil Iso-SMAF et par CHSLD. Finalement, nous avons appliqué la même formule que pour les années précédentes :

$$\text{Nombre de résidents ayant profil Iso – SMAF}_i = \left(\frac{\text{Nombre de résidents annuel ayant profil SMAF}_i}{\text{Nombre total de résidents annuel}} \right) \times (\text{Nombre total de lits dressés} \times \text{Taux d'occupation 2018/2019})$$

Calcul des indicateurs

Après avoir estimé les distributions des résidents par CHSLD pour chaque année financière, le nombre d'heures requis quotidiennement, globalement et par type de soins, pour l'ensemble des résidents de chaque CHSLD a été calculé à partir de la grille élaborée

par Hébert *et al.* (Tousignant, Dubuc *et al.* 2007) (Tableau 1). Concernant les soins infirmiers, la norme CTMSP de 24 minutes (0,4 heure) a été ajoutée par jour-patient, indépendamment du profil Iso-SMAF, pour tenir compte du temps consacré aux soins indirects (dossier, discussion avec la famille, discussion de cas) (Tilquin, 1985). Ce nombre d'heures requis quotidiennement a ensuite été estimé par période financière (28 jours) afin d'être comparable aux indicateurs d'offre de services. Nous avons ainsi fait le postulat que les besoins ne variaient pas au cours d'une même période financière.

$$\begin{aligned} \text{Nombre total d'heures de soins requis par les résidents par période} = \\ (Nb \text{ résidents profil}_1 \times 0,67) + (Nb \text{ résidents profil}_2 \times 0,69) + \dots + \\ (Nb \text{ résidents profil}_{14} \times 4,43) \times 28,07 \end{aligned}$$

Tableau 1 : Nombre d'heures de services requis quotidiennement par résident selon son profil Iso-SMAF et le type de services (source : Tousignant, Dubuc *et al.* 2007)

Profil ISO-SMAF	Nombre d'heures requis par jour-résident		Total
	Soins infirmiers	Assistance	
1	0,41 = (0,01* + 0,4**)	0,26	0,67
2	0,42 = (0,02* + 0,4**)	0,27	0,69
3	0,63 = (0,23* + 0,4**)	0,48	1,11
4	0,55 = (0,15* + 0,4**)	0,57	1,12
5	0,69 = (0,29* + 0,4**)	0,67	1,36
6	0,71 = (0,31* + 0,4**)	0,68	1,39
7	0,73 = (0,33* + 0,4**)	1,08	1,81
8	0,78 = (0,38* + 0,4**)	1,24	2,02
9	0,83 = (0,43* + 0,4**)	2,29	3,12
10	0,88 = (0,48* + 0,4**)	2,29	3,17
11	0,98 = (0,58* + 0,4**)	2,61	3,59
12	0,87 = (0,47* + 0,4**)	2,54	3,41
13	1,09 = (0,69* + 0,4**)	2,62	3,71
14	1,35 = (0,95* + 0,4**)	3,08	4,43

* Nombre d'heures suggéré par Tousignant, Dubuc *et al.* (2007)

** 0,4 heure = 24 minutes de besoins ajoutées par jour-patients pour tenir compte du temps consacré aux soins indirects

2.2.3 Adéquation entre les services offerts et les besoins

L'adéquation entre les services offerts par le personnel soignant et les besoins par les résidents constituait l'indicateur principal de l'étude. Cet indicateur était l'aboutissement des étapes complétées préalablement permettant le calcul de l'offre de services et des

besoins. Il s'agit de la proportion des besoins des patients ayant été comblés par les services offerts, pour une période financière donnée par CHSLD.

$$\begin{aligned}
 & \textbf{Adéquation pour services d'assistance (période}_i) \\
 & = \left(\frac{\text{Nb heures travaillées par les PAB} - 0,5 \text{ heure par jourTravailleur}}{\text{Nb heures requises en services d'assistance par les résidents}} \right) \times 100 \\
 & \textbf{Adéquation pour soins infirmiers (période}_i) \\
 & = \left(\frac{\text{Nb heures travaillées par les infirmières et les infirmières auxiliaires} - 0,5 \text{ heure par jourTravailleur} - 20\% \text{ de tâches non cliniques}}{\text{Nb heures requises en soins infirmiers par les résidents}} \right) \times 100 \\
 & \textbf{Adéquation pour l'ensemble des services (période}_i) \\
 & = \left(\frac{(\text{Nb heures travaillées par les PAB} - 0,5 \text{ heure par jour Travailleur}) + (\text{Nb heures travaillées par les infirmières et les infirmières auxiliaires} - 0,5 \text{ heures par jourTravailleur} - 20\% \text{ de tâches non cliniques})}{\text{Nb total heures requises par les résidents}} \right) \times 100
 \end{aligned}$$

2.2.4 Les ordonnances d'agents neuroleptiques

Nous avons extrait les informations reliées aux ordonnances à partir des fichiers de la base de données des ordonnances Gespharx. Gespharx est un progiciel de gestion des activités de pharmacie en milieu hospitalier. Nous avons sélectionné les ordonnances actives prescrites en posologie générale et avons exclu les ordonnances PRN (au besoin). Les ordonnances actives pouvaient être de nouvelles ordonnances ou des renouvellements. Les ordonnances devaient avoir été prescrites durant les périodes financières (allant du 1^{er} avril au 31 mars) pour les années suivantes : 2016-2017, 2017-2018, et 2018-2019. Par la suite, nous avons identifié la quantité totale d'ordonnances d'agents neuroleptiques prescrites pour diverses voies d'administration (orale, intramusculaire, intraveineuse et rectale) à partir de la base de données des ordonnances Gespharx. Le tableau 2 présente la quantité et la proportion d'ordonnances selon la voie d'administration. Compte tenu du constat des faibles fréquences pour les voies d'administration intraveineuse, intramusculaire et rectale, nous avons procédé à l'évaluation de l'usage des neuroleptiques administrés uniquement par voie orale.

Tableau 2. Nombre d'ordonnances de neuroleptiques par voie d'administration selon la base de données d'ordonnances de Gespharx

Voie d'administration – n (%)	2016-2017	2017-2018	2018-2019
Injection intraveineuse	43 (1,6)	37 (1,5)	24 (1,6)
Injection intramusculaire	22 (0,8)	17 (0,7)	17 (1,1)
Orale	2 651 (97,6)	2 383 (97,8)	1 454 (97,1)
Rectale	0 (0,0)	0 (0,0)	2 (0,1)

Parmi les ordonnances de neuroleptiques prescrites par voie orale, nous avons observé la présence de plusieurs doublons qui ont dû être validés par les vérifications successives de deux pharmaciennes afin de confirmer si chacune de ces ordonnances était un doublon ou une ordonnance originale.

Pour chaque type d'ordonnance de neuroleptique prescrit, nous avons calculé la dose quotidienne. Ensuite, nous avons calculé pour chaque type d'ordonnance son équivalent en dose quotidienne d'olanzapine à l'aide de facteurs de conversion présentés au tableau 3 ci-dessous.

Tableau 3. Tableau de conversion en doses équivalentes d'olanzapine

Neuroleptique	Conversion en olanzapine (mg)
Amisulpride	dose/40 ^a
Aripiprazole	dose/1,5 ^a
Chlorpromazine	dose/30 ^a
Clozapine	dose/30 ^a
Flupenthixol	dose/0,6 ^a
Fluphenazine	dose ^a
Haloperidol	dose/0,8 ^a
Loxapine	dose/10 ^a
Lurasidone	dose/6 ^a
Methotrimeprazine	dose/0,067 ^b
Olanzapine	dose ^a
Perphenazine	dose/3 ^a
Pimozide	dose/0,4 ^a
Prochlorperazine	dose/10 ^a
Quetiapine	dose/40 ^a
Risperidone	dose/0,5 ^a
Trifluoperazine	dose/2 ^a
Ziprasidone	dose/8 ^a
Zuclophenthixol	dose/3 ^a

a: Dose Equivalents for Antipsychotic Drugs: The DDD Method (Leucht, Samara *et al.* 2016)

b: International Consensus Study of Antipsychotic Dosing (Gardner, Murphy *et al.* 2010)

2.3 Analyses statistiques

2.3.1 Analyses statistiques associées à l'objectif 1 : évolution de l'offre de services et besoins des résidents

Tout d'abord, une analyse statistique décrivant globalement l'offre de services et les besoins des résidents par année a été réalisée. Des analyses de variance (ANOVA) ont été utilisées pour la comparaison entre les années à l'étude.

Un modèle GEE (*Generalized estimating equation population-averaged*) de type linéaire (*Gaussian*) a ensuite été appliqué pour analyser l'évolution des indicateurs d'adéquation offre/service (1. Assistance, 2. Soins infirmiers et 3. Ensemble des soins) au cours des trois années. La variable indépendante « Année » est la seule introduite dans le modèle à titre de variable indépendante d'intérêt. Le GEE est un modèle robuste au choix de la structure de corrélation. Ainsi, une structure de corrélation intragroupe échangeable a été choisie puisque nous postulons que la corrélation est identique entre toutes les paires issues d'un même CHSLD. Pour l'analyse de régression, les données ont été montées et estimées en format données de panel (CHSLD) afin de composer avec les caractéristiques propres et non mesurées de chacun des CHSLD.

La taille, en termes de nombre de lits dressés, varie grandement entre les CHSLD de la présente étude (Tableau 4). L'hétérogénéité du contexte organisationnel dans lequel chacun des CHSLD exerce ses activités est indéniable. Ces différents contextes organisationnels ne font qu'accentuer l'importance de tenir compte de la taille des CHSLD dans les analyses. Dans les modèles de régression, la variable « Taille » a été intégrée à titre de variable de contrôle.

Parmi l'ensemble des CHSLD publics du Québec (N=416), en 2016-2017, le nombre moyen de lits dressés par CHSLD était de 90, comparativement à 160 lits dressés en moyenne pour les CHSLD de la présente étude (Tableaux 4 et 5). Bien que le contexte des CHSLD à l'étude soit plus ou moins comparable à celui de l'ensemble du Québec, il est plutôt semblable à ce qu'il est possible d'observer dans la région de Montréal (moyenne = 136 lits dressés).

Tableau 4. Nombre de lits permanents et temporaires dressés dans les CHSLD à l'étude, 2018-2019

Nombre de lits dressés	n	%
------------------------	---	---

1-49	1	10
50-99	1	10
100-149	4	40
150-199	2	20
200 et plus	2	20
Total	10	100

Moyenne= 160,2

Tableau 5. Nombre de CHSLD (public) et nombre de lits dressés par région sociosanitaire, 2017 et 2018

	Nombre de CHSLD*	Nombre de lits dressés**	Nombre moyen de lits dressés par CHSLD
(01) Bas-Saint-Laurent	13	980	75,4
(02) Saguenay–Lac-Saint-Jean	17	1 194	70,2
(03) Capitale-Nationale	42	3 523	83,9
(04) Mauricie-et-Centre-du-Québec	29	2 552	88,0
(05) Estrie	30	2 193	73,1
(06) Montréal	94	12 821	136,4
(07) Outaouais	16	1 313	82,1
(08) Abitibi-Témiscamingue	10	709	70,9
(09) Côte-Nord	11	413	37,5
(10) Nord-du-Québec	3	29	9,7
(11) Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	8	508	63,5
(12) Chaudière-Appalaches	35	1 998	57,1
(13) Laval	17	1 415	83,2
(14) Lanaudière	21	1 742	83,0
(15) Laurentides	19	1 450	76,3
(16) Montérégie	51	4 660	91,4
Total	416	37 500	90,1

* Au 31 mars 2018

** Au 31 mars 2017

2.3.2 Analyses statistiques associées à l'objectif 2 : évolution des ordonnances de neuroleptiques

Ayant ciblé nos analyses sur les neuroleptiques administrés par voie orale, nous avons évalué une série de mesures concernant les doses équivalentes d'olanzapine (mg) utilisées par patient selon le CHSLD, les années financières 2016-2017 à 2018-2019 et les périodes financières, à savoir : moyenne, écart-type, médiane, écart interquartile (premier et troisième quartiles), minimum, maximum, ainsi que le total des doses prescrites. Cette série de mesures a été également calculée pour les ordonnances actives de neuroleptiques, dans un premier temps en doses équivalentes d'olanzapine, et dans un second temps pour chacun des types de médicaments distincts. Les résultats pour ces ordonnances actives ont été évalués par CHSLD puis pour l'ensemble des CHSLD, en fonction des années financières ainsi que des périodes financières.

3. Résultats

3.1 Évolution de l'offre de services en ressources humaines et des besoins des résidents

Pour l'ensemble de la période à l'étude (2016 à 2019), les services d'assistance représentaient 70 % de l'ensemble des services offerts (en nombre d'heures travaillées) contre 30 % pour l'offre en soins infirmiers. Ainsi, la proportion de services offerts par des préposés aux bénéficiaires (assistance) était largement supérieure à celle des infirmières et infirmières auxiliaires en ce qui concerne l'offre totale de services. Le nombre moyen d'heures de soins infirmiers par jour-résident est passé de 0,34 à 0,78 entre 2016-2017 et 2018-2019. Pour les préposés aux bénéficiaires, le nombre moyen d'heures par jour-résident est passé de 0,83 à 2,0 heures. Le nombre total d'heures de soins reçus par les résidents a conséquemment augmenté de 1,17 à 2,80 heures par jour au cours de la période.

3.1.1 Ensemble des services (assistance et soins infirmiers) et besoins des résidents

La figure 2 présente le nombre d'heures requises en services d'assistance et soins infirmiers pour répondre aux besoins des résidents (courbe verte) et le nombre d'heures réellement offertes (courbe bleue) dans les CHSLD à l'étude. Les heures requises pour répondre aux besoins des résidents sont demeurées stables au cours des trois années à l'étude et se situaient autour de 140 000 heures par période financière. Les heures de services offertes

variaient entre 118 000 et 135 000 heures par période financière au cours des trois années. La figure 2 montre un déficit qui varie selon les périodes entre les heures requises pour répondre aux besoins des résidents et les heures offertes. Le déficit est plus important lors des périodes des années 2016-2017 et 2017-2018, mais tend à diminuer lors des périodes de l'année 2018-2019.

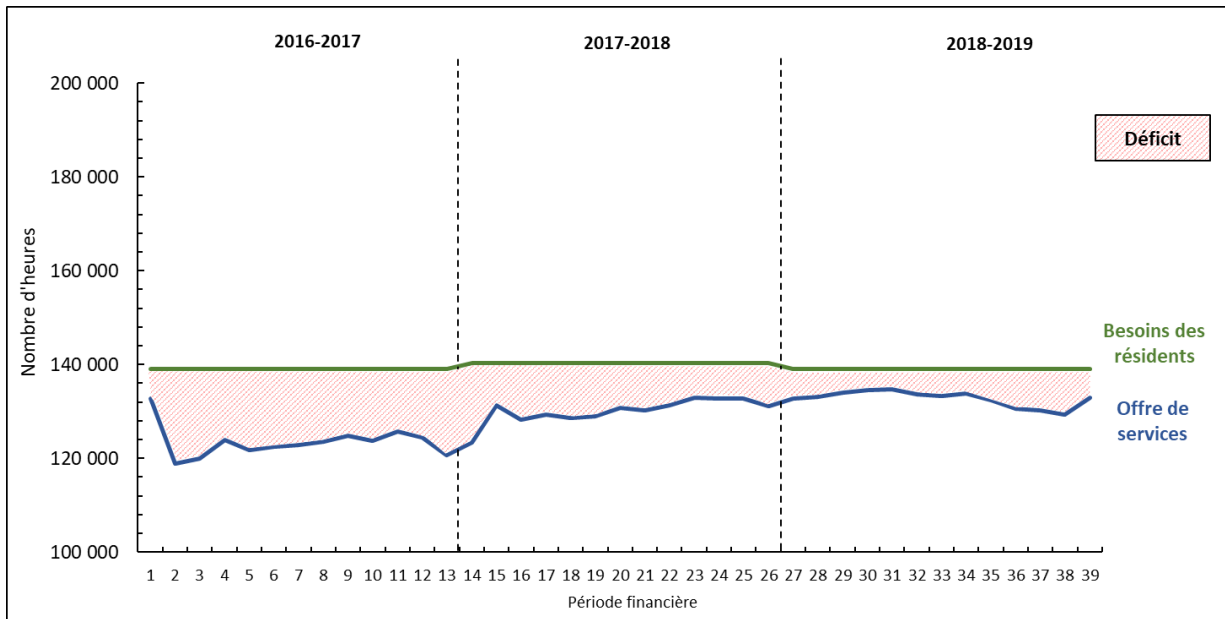


Figure 2 : Services offerts (ensemble des soins) par le personnel de santé et besoins des résidents (en nombre d'heures), pour l'ensemble des CHSLD, 2016-2017 à 2018-2019

La figure 3 présente l'adéquation entre les besoins et l'ensemble des services offerts (assistance et soins infirmiers) au cours de la période à l'étude pour l'ensemble des CHSLD. La proportion de besoins comblés par l'offre de services a augmenté au cours de la période passant, en moyenne, de 88,9 % en 2016-2017 à 95,5 % en 2018-2019.

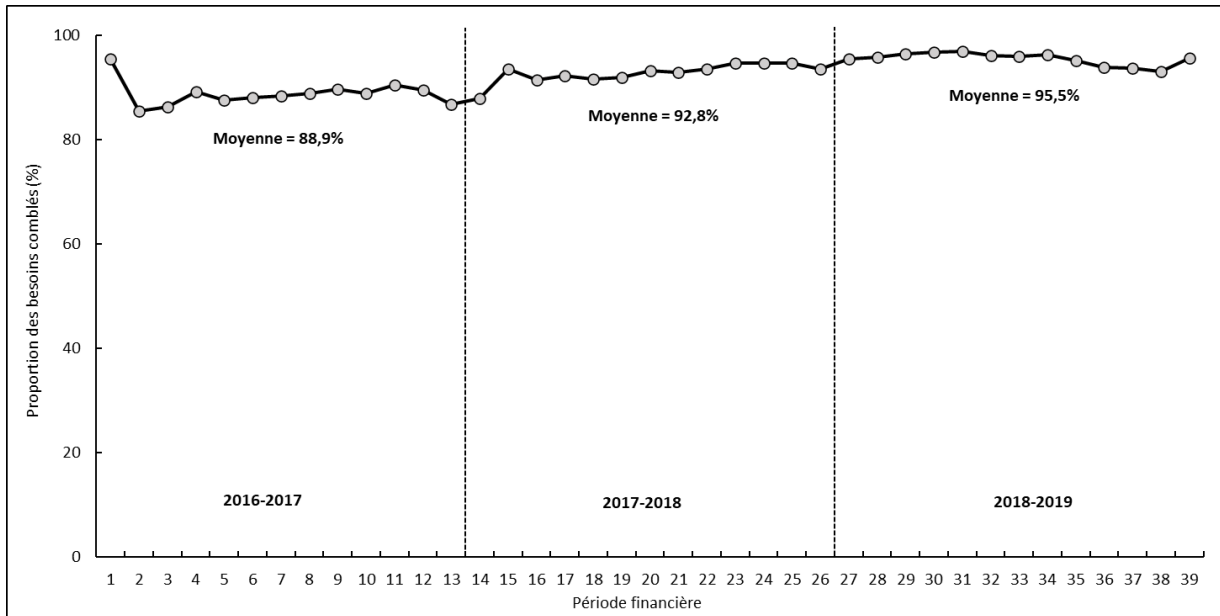


Figure 3 : Adéquation offre/besoins (ensemble des soins) : proportion des besoins des résidents comblés par l’offre de services, pour l’ensemble des CHSLD, 2016-2017 à 2018-2019

Le Tableau 6 présente les résultats du modèle de régression pour l’ensemble des services. Lors de l’année de référence, en contrôlant pour toutes les variables, la constante se situait à 75,84, ce qui signifie qu’un peu plus du trois quarts des besoins totaux était comblé. Le coefficient associé à l’année 2017-2018 est de 2,83 ce qui représente une augmentation des besoins comblés de près de 3 points de pourcentage par rapport à 2016-2017. De même, le coefficient associé à l’année 2018-2019 indiquait une amélioration de 6,13 points de pourcentage. Le modèle de régression indique que le déficit a été réduit considérablement à partir de 2018-2019 ; l’offre de services comblait 82 % des besoins pendant cette année (75,8+6,1).

Tableau 6. Équations d'estimation généralisées¹ : Évolution de l'adéquation offre/besoins (ensemble des soins), pour l'ensemble des CHSLD, de 2016-2017 à 2018-2019

	Coef.	Std. Err.	z	p
Année (réf. : 2016-2017)				
2017-2018	2,830	0,503	5,630	0,000
2018-2019	6,130	0,503	12,180	0,000
Nombre d'usagers présents au quotidien	0,076	0,046	1,650	0,100
Constante	75,841	8,066	9,400	0,000

¹GEE population-averaged model

Nombre d'observations = 390

Nombre de groupes = 10

Observations par groupe = 39

Wald chi2 = 150,08

Paramètre d'échelle : 181,22

Chi2 : p < 0,001

3.1.2 Assistance et besoins des résidents

Les services d'assistance représentaient 70 % de l'ensemble des services offerts (en nombre d'heures travaillées) en CHSLD. La figure 4 présente le nombre d'heures requises en assistance pour répondre aux besoins des résidents (courbe verte) et le nombre d'heures réellement offertes (courbe bleue) dans les CHSLD à l'étude. Les heures requises pour répondre aux besoins des résidents étaient relativement stables au cours des trois années et se situaient autour de 97 000 heures par période financière. Les heures offertes en assistance variaient entre 85 000 et 96 000 heures par période financière au cours des trois années. La figure montre un important déficit en assistance en 2016-2017 qui s'estompe graduellement à partir de 2017-2018 et ce jusqu'en 2018-2019.

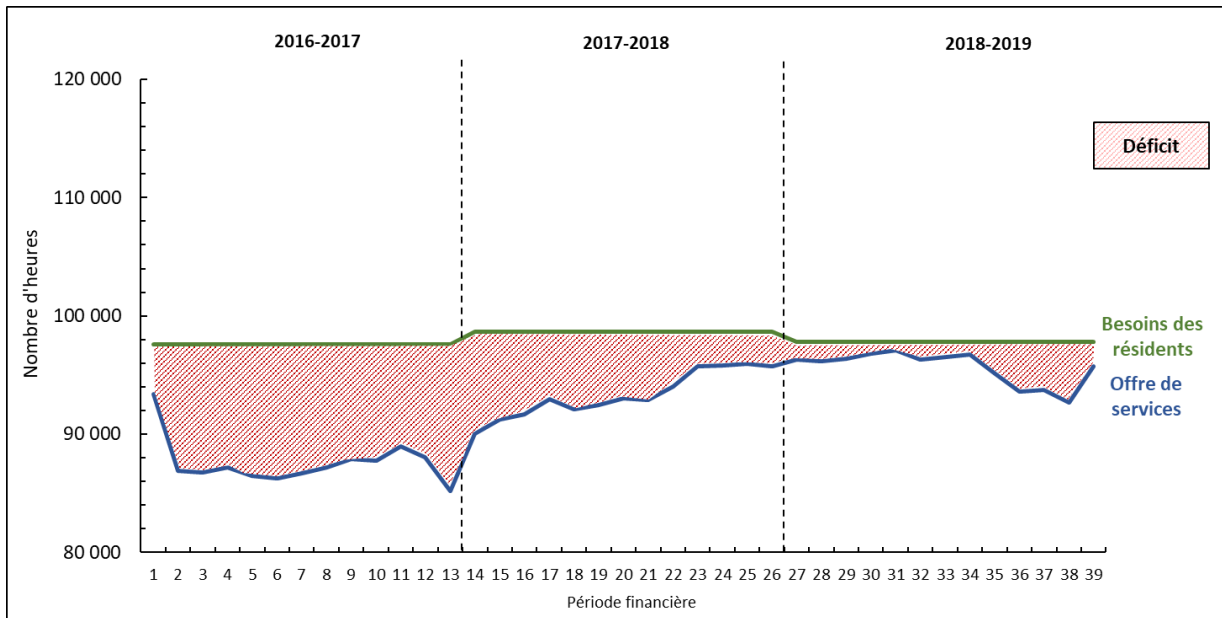


Figure 4 : Services offerts (assistance) par le personnel de santé et besoins des résidents (en nombre d'heures), pour l'ensemble des CHSLD, 2016-2017 à 2018-2019

La figure 5 présente la proportion des besoins comblés par l'offre pour l'assistance au cours de la période à l'étude pour l'ensemble des CHSLD. Cette proportion a augmenté, en moyenne, au cours de la période passant de 89,7 % en 2016-2017 à 97,8 % en 2018-2019.

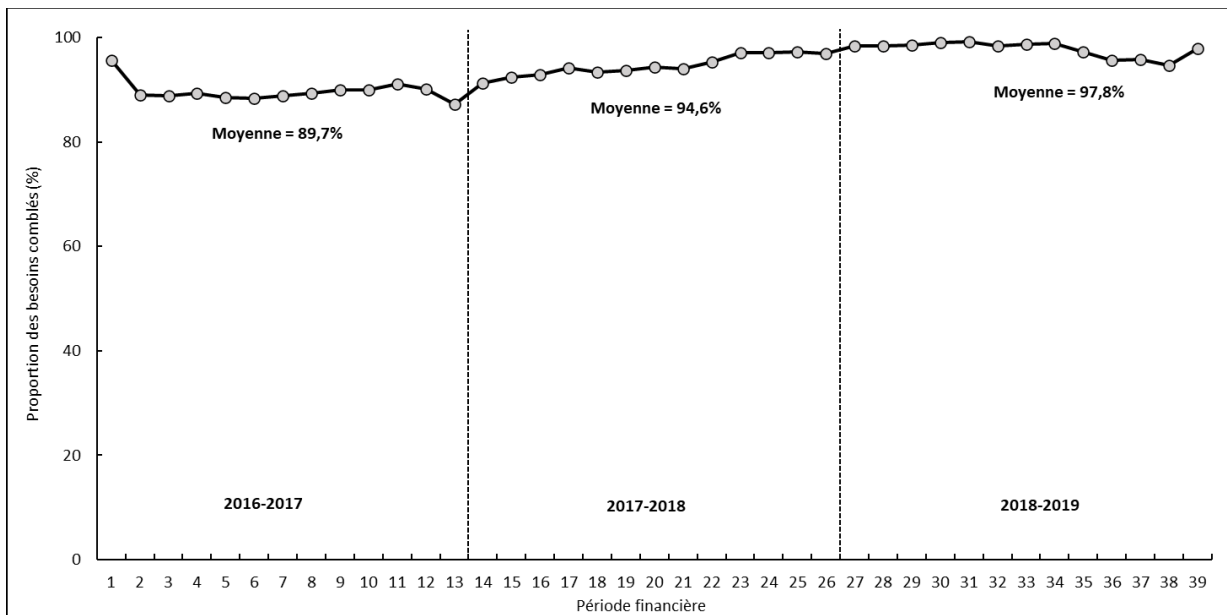


Figure 5 : Adéquation offre/besoins (assistance) : proportion des besoins des résidents comblés par l'offre de services, pour l'ensemble des CHSLD, 2016-2017 à 2018-2019

Le Tableau 7 présente les résultats du modèle de régression. Lors de l'année de référence, en contrôlant pour toutes les variables, la constante se situait à 73,61, ce qui signifie que 73,61 % des besoins étaient comblés. Le coefficient associé à l'année 2017-2018 était de 4,20, ce qui représente une augmentation des besoins comblés de 4,20 points de pourcentage. De même le coefficient associé à l'année 2018-2019 indiquait une amélioration de 7,79 points de pourcentage. Ainsi, le modèle de régression indique que le déficit s'est atténué au fil des trois années à l'étude, alors que plus de 80 % (73,61 % + 7,79 %) des besoins en assistance étaient comblés en 2018-2019.

Tableau 7. Équations d'estimation généralisées¹ : Évolution de l'adéquation offre/besoins (assistance), pour l'ensemble des CHSLD, de 2016-2017 à 2018-2019

	Coef.	Std. Err.	z	p
Année (réf. : 2016-2017)				
2017-2018	4,208	0,430	9,780	0,000
2018-2019	7,794	0,430	18,110	0,000
Nombre d'utilisateurs présents au quotidien	0,093	0,046	2,030	0,043
Constante	73,613	7,979	9,230	0,000

¹GEE population-averaged model

Nombre d'observations = 390

Nombre de groupes = 10

Observations par groupe = 39

Wald chi2 = 330,6

Paramètre d'échelle : 173,80

Chi2 : p < 0,001

3.1.3 Soins infirmiers et besoins des résidents

Les soins infirmiers représentaient 30 % de l'ensemble des services offerts (en nombre d'heures travaillées) en CHSLD. La figure 6 présente le nombre d'heures requises en soins infirmiers pour répondre aux besoins des résidents (courbe verte) et le nombre d'heures réellement offertes (courbe bleue) dans les CHSLD à l'étude. Les heures requises pour répondre aux besoins des résidents se situaient autour de 40 000 heures. Les heures en soins infirmiers offerts variaient entre 35 000 et 40 000 heures par période financière au cours des trois années. La figure 6 montre un déficit entre les heures requises en soins infirmiers pour répondre aux besoins des résidents et les heures offertes.

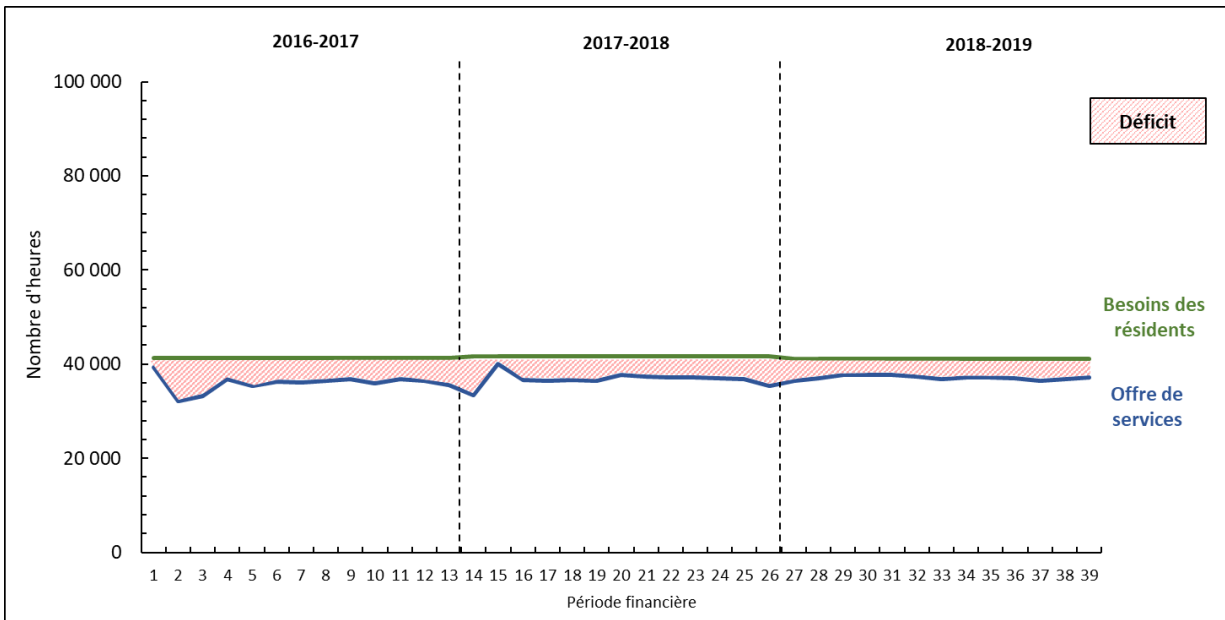


Figure 6 : Services offerts (soins infirmiers) par le personnel de santé et besoins des résidents (en nombre d'heures), pour l'ensemble des CHSLD, 2016-2017 à 2018-2019

La figure 7 présente la proportion de besoins comblés par l'offre en soins infirmiers au cours de la période pour l'ensemble des CHSLD. Cette proportion, en moyenne, a légèrement augmenté au cours de la période passant de 86,8 % en 2016-2017 à 90,1 % en 2018-2019.

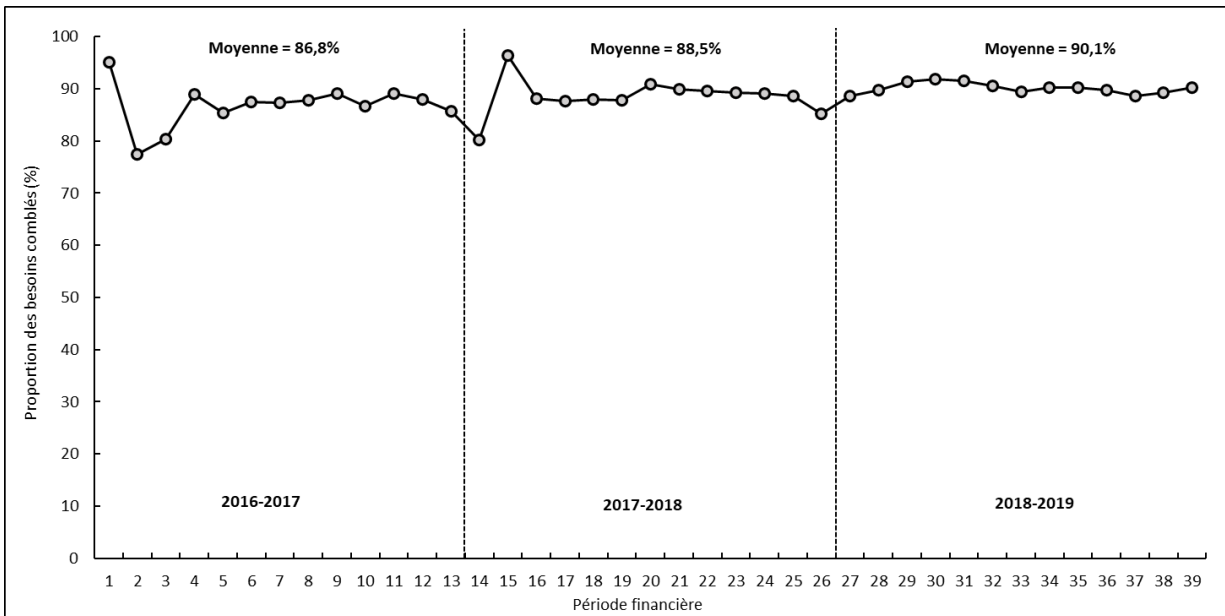


Figure 7 : Adéquation offre/besoins (soins infirmiers) : Proportion des besoins des résidents comblés par l'offre de services, pour l'ensemble des CHSLD, 2016-2017 à 2018-2019

Le Tableau 8 présente les résultats du modèle de régression. Lors de l'année de référence, en contrôlant pour toutes les variables, la constante se situait à 80,09, ce qui signifie que 80 % des besoins en soins infirmiers étaient comblés au début de la période à l'étude. Le coefficient associé à l'année 2017-2018 ne se distinguait pas significativement de l'année de référence, indiquant qu'il n'y a pas de changement entre ces deux années... Le coefficient associé à l'année 2018-2019 indiquait une amélioration de 2,30 points de pourcentage. Ainsi, le déficit en soins infirmiers a diminué au cours de l'année 2018-2019.

Tableau 8. Équations d'estimation généralisées¹ : Évolution de l'adéquation offre/besoins (soins infirmiers), pour l'ensemble des CHSLD, de 2016-2017 à 2018-2019

	Coef.	Std. Err.	z	p
Année (réf. : 2016-2017)				
2017-2018	-0,325	0,940	-0,350	0,730
2018-2019	2,309	0,940	2,460	0,014
Nombre d'usagers présents au quotidien	0,044	0,051	0,850	0,395
Constante	80,095	8,938	8,960	0,000

¹GEE population-averaged model

Nombre d'observations = 390

Nombre de groupe = 10

Observations par groupes = 39

Wald chi2 = 9,88

Paramètre d'échelle : 257,37

Chi2 : p = 0,020

En résumé, pour le territoire à l'étude, l'offre de service en CHSLD comblait de plus en plus les besoins des résidents au fil du temps, particulièrement en 2018-2019. Ce gain est principalement attribuable à la réduction du déficit offre/besoins pour les services d'assistance, due surtout à l'augmentation de l'offre de services en heures travaillées des PAB.

3.1.4 Évolution détaillée par CHSLD de l'ensemble des soins et besoins des résidents

La figure 8 présente l'adéquation entre l'offre de services en ressources humaines (en assistance et soins infirmiers) et les besoins des résidents détaillés par CHSLD. La proportion de besoins comblés par l'offre de services était variable au début de l'année 2016-2017 entre les différents CHSLD (entre 66 % et 142 %). Cependant, la réduction du déficit a été très similaire pendant les trois années à l'étude entre les CHSLD, sauf pour le CHSLD #6, dont l'offre a considérablement excédé les besoins des résidents pour toutes les périodes à l'étude. Lors de la dernière période financière de l'étude, l'offre de services des CHSLD du territoire comblait entre 83 % et 116 % des besoins des résidents (sept CHSLD sur 10 ne comblaient pas entièrement les besoins de leurs résidents). En résumé, on note une amélioration de l'adéquation offre/besoins au cours des trois années.

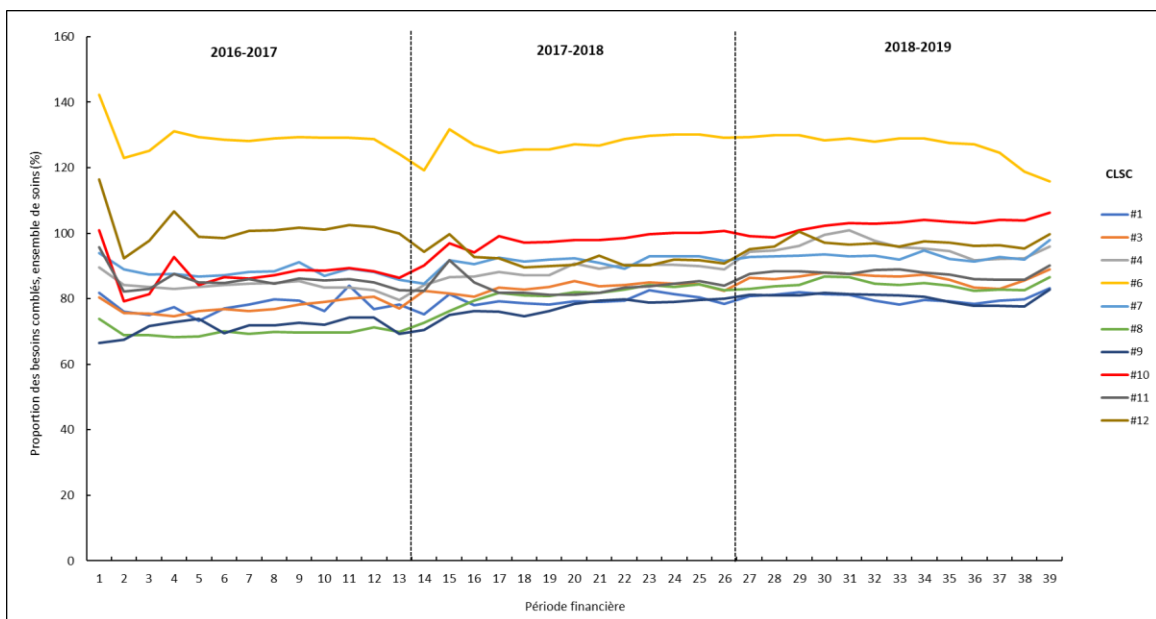


Figure 8 : Adéquation offre/besoins (ensemble des soins) : Proportion des besoins des résidents comblés par l'offre de services par CHSLD à l'étude, 2016-2017 à 2018-2019

La figure 9 présente l'adéquation entre l'offre de services en ressources humaines en soins infirmiers et les besoins des résidents détaillée par CHSLD. Au début de la période à l'étude, les CHSLD affichaient des ratios offre/besoins variant entre 62 % et 149 %. L'évolution de ces ratios a été similaire au fil du temps pour tous les CHSLD (à l'exception du CHSLD #6). À la fin de l'année 2018-2019, bien que le déficit de tous ait diminué, sept

CHSLD sur 10 n'étaient pas en mesure de combler totalement les besoins en soins infirmiers de leurs résidents, les ratios variant de 71 % à 108 %.

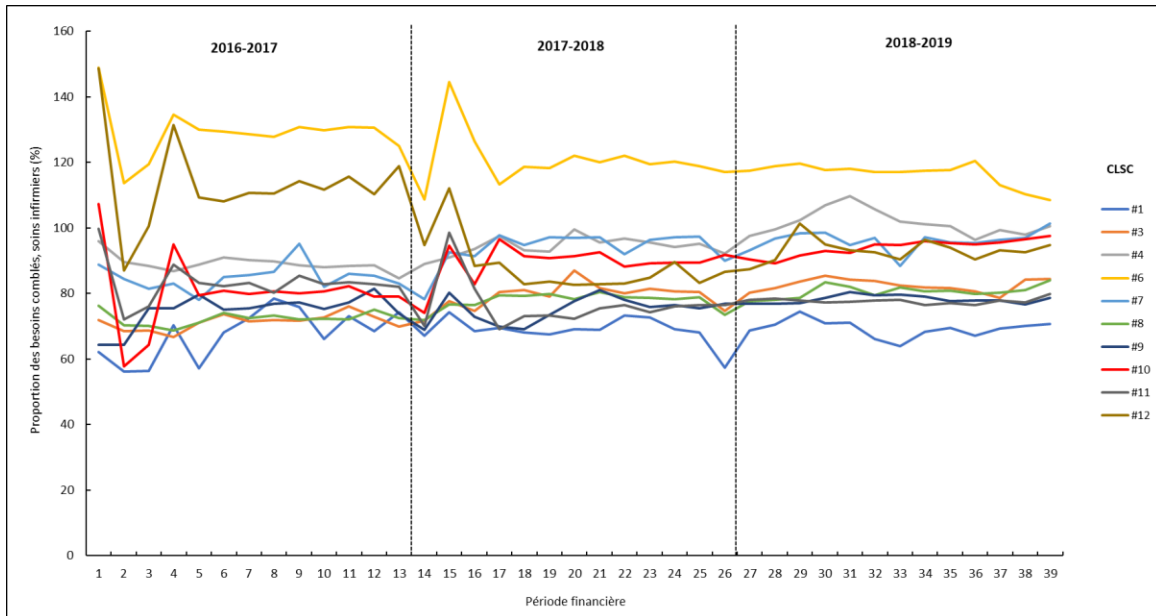


Figure 9 : Adéquation offre/besoins (soins infirmiers) : Proportion des besoins des résidents comblés par l'offre de services par CHSLD à l'étude, 2016-2017 à 2018-2019

La figure 10 présente l'adéquation entre l'offre de services en ressources humaines en assistance et les besoins des résidents détaillés par CHSLD. En 2016-2017, la majorité des CHSLD (8 sur 10) n'avait pas été en mesure de combler la totalité des besoins en assistance de leurs résidents. Entre 2016-2017 et 2018-2019, tous les CHSLD ont réduit le déficit offre/besoins, si bien qu'à la dernière période financière à l'étude, la proportion des besoins comblés par l'offre de services en assistance variait de 85 % à 119 %. Malgré cette amélioration, sept CHSLD sur 10 n'étaient pas en mesure de combler 100 % des besoins de leurs résidents.

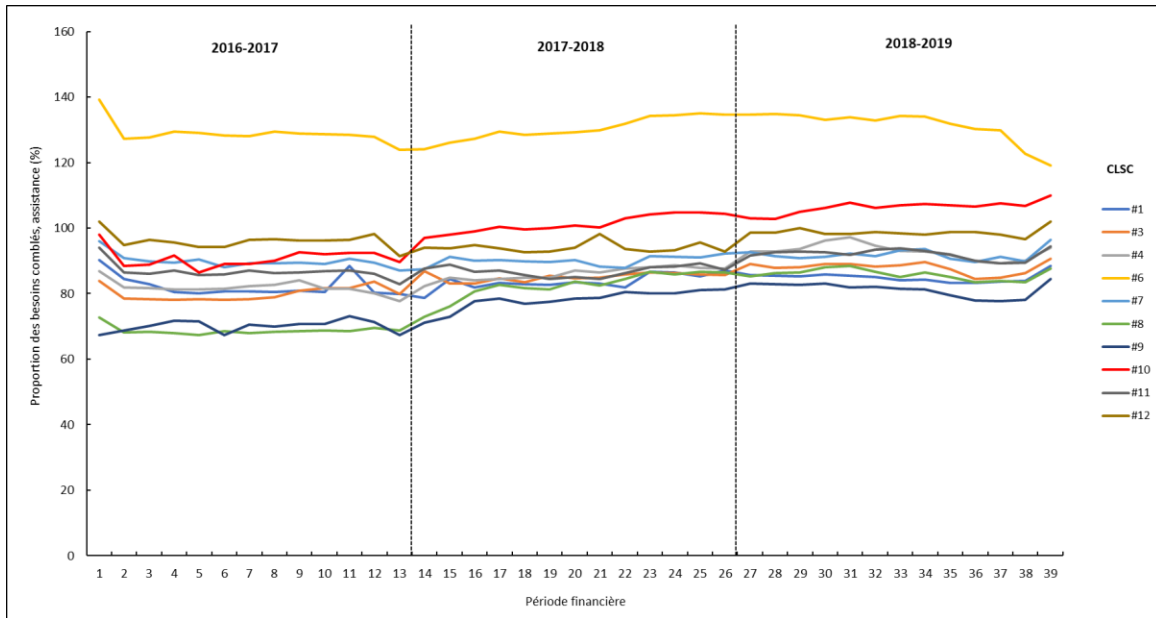


Figure 10 : Adéquation offre/besoins (assistance) : Proportion des besoins des résidents comblés par l’offre de services par CHSLD à l’étude, 2016-2017 à 2018-2019

3.2 Évolution des ordonnances de neuroleptiques

3.2.1 Les ordonnances de neuroleptiques selon la voie orale d’administration

Nous avons identifié 17 466 ordonnances dont la majorité (97,7 %) était administrée par voie orale et 6 428 étaient des ordonnances actives. Sur l’ensemble des années financières et des CHSLD, les neuroleptiques les plus fréquemment prescrits étaient la quétiapine (n=3 296), la rispéridone (n=1 830) et l’olanzapine (n=729). Durant l’année financière 2016-2017, il a été estimé que 2 649 ordonnances ont été prescrites pour un total de 4 380 mg de doses équivalentes d’olanzapine. Durant l’année financière 2017-2018, 2 379 ordonnances ont été prescrites pour un total de 4 584 mg et en 2018-2019 : 1 454 ordonnances pour un total 2 291 mg. Cette étude descriptive indique que la dose moyenne/médiane équivalente en olanzapine dans les CHSLD était de 1,7/1,0 mg, 1,9/1,0 mg et 1,6/1,0 mg pour les périodes financières 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019, respectivement.

3.2.2 L’évolution des ordonnances de neuroleptiques selon le CHSLD et l’année financière

Les doses moyennes prescrites de neuroleptiques (équivalence d’olanzapine en mg) pour l’ensemble des CHSLD à l’étude se situaient entre 1,6 et 2 mg entre les années 2016 et 2019. Toutefois, aucune donnée sur les diagnostics, les données cliniques de fonction

rénale et hépatique et les interactions potentielles liées à la comédication chez ces patients ne nous permettent d'établir si la dose est inappropriée ou non. De plus, il est impossible de procéder à une association entre l'usage des services et celle des antipsychotiques suite à l'absence de lien entre les données d'usage de service (données agrégées) et les utilisateurs d'antipsychotiques.

Les médianes des doses équivalentes d'olanzapine variaient entre 0,6 mg (premier quartile [Q₁] : 0,5, troisième quartile [Q₃] : 1,1) et 1,3 mg (Q₁ - Q₃ : 0,6-2,5) parmi tous les CHSLD et toutes les années financières (Tableau 9). Elles étaient généralement stables dans le temps pour la plupart des CHSLD. Toutefois, les médianes de doses équivalentes d'olanzapine avaient augmenté dans le temps pour les CHSLD #3 (+0,4 ; n=872), #4 (+0,3 ; n=644) et #12 (+0,4 ; n=132), tandis qu'elles ont diminué pour les CHSLD #6 (-0,4 ; n=1 306) et #8 (-0,7 ; n=426).

Les moyennes des doses équivalentes d'olanzapine étaient globalement plus élevées pour les CHSLD #10 (n=524) et 9 (n=471). Celles-ci variaient entre 2,0 (écart-type (ÉT) = 2,1) et 6,1 (ÉT=55,3) et entre 2,4 (ÉT=2,6) et 2,5 (ÉT=2,5), respectivement. Dans sept des CHSLD, la dose équivalente moyenne d'olanzapine prescrite présentait une diminution allant de 0,03 (ÉT=2,6) à 0,4 (ÉT=1,7) selon les années financières. Dans les quatre CHSLD restants, cette valeur augmentait entre 0,1 (ÉT=4,7) et 0,6 (ÉT=1,9). En considérant tous les CHSLD, une diminution globale de 0,1 (ÉT=2,4) a été observée.

Tableau 9. Les ordonnances quotidiennes de neuroleptiques selon l'année financière et le CHSLD.

CHSLD	Dose équivalente d'olanzapine prescrite			
	Année financière			Différence 2016-2017 vs 2018-2019
Moyenne (écart-type) Médiane (Q1-Q3)	2016-2017	2017-2018	2018-2019	
Total	1,7 (2,0) 1,0 (0,6 – 2,0)	2,0 (15,6) 1,0 (0,6 – 1,3)	1,6 (3,2) 1,0 (0,6 – 1,3)	-0,1 (2,4) 0,0
CHSLD 1	1,8 (2,1) 0,6 (0,6 – 2,0)	1,2 (1,9) 0,6 (0,6 – 1,3)	1,3 (1,5) 0,6 (0,6 – 1,3)	-0,4 (1,9) 0,0
CHSLD 3	1,5 (2,1) 0,6 (0,6 – 1,3)	2,0 (4,4) 1,0 (0,6 – 2,0)	1,1 (1,0) 1,0 (0,6 – 1,3)	-0,4 (1,7) +0,4
CHSLD 4	1,5 (1,7) 0,8 (0,6 – 1,3)	1,7 (1,8) 1,0 (0,6 – 2,0)	2,1 (2,3) 1,1 (0,6 – 2,5)	+0,6 (1,9) +0,3

CHSLD 6	1,7 (1,7) 1,0 (0,6 – 2,5)	1,3 (1,4) 0,6 (0,6 – 1,3)	1,6 (4,5) 0,6 (0,6 – 1,3)	-0,03 (3,0) -0,4
CHSLD 7	1,1 (0,8) 0,6 (0,6 – 1,3)	1,4 (1,4) 1,0 (0,6 – 1,3)	1,0 (0,8) 0,6 (0,5 – 1,3)	-0,1 (0,8) 0,0
CHSLD 8	2,0 (2,3) 1,3 (0,6 – 2,5)	1,9 (5,9) 0,6 (0,6 – 1,3)	1,0 (0,6) 0,6 (0,6 – 1,1)	-1,0 (1,9) -0,7
CHSLD 9	1,7 (1,8) 1,3 (0,6 – 1,5)	1,2 (0,9) 1,0 (0,6 – 1,3)	2,0 (2,3) 1,3 (0,6 – 2,5)	+0,3 (1,9) 0,0
CHSLD 10	2,5 (2,5) 1,3 (0,6 – 3,3)	2,5 (3,3) 1,3 (0,6 – 2,5)	2,4 (2,6) 1,3 (0,6 – 2,5)	-0,03 (2,6) 0,0
CHSLD 11	2,0 (2,1) 1,0 (0,6 – 2,5)	6,1 (55,3) 1,0 (0,6 – 2,5)	2,0 (6,7) 1,0 (0,6 – 1,7)	+0,1 (4,7) 0,0
CHSLD 12	0,9 (0,5) 0,6 (0,6 – 1,0)	1,0 (0,6) 0,6 (0,5 – 1,1)	1,3 (0,7) 1,0 (0,8 – 1,6)	+0,4 (0,6) +0,4

La figure 11 présente graphiquement les résultats des moyennes de doses équivalentes d'olanzapine du Tableau 9, selon les années financières pour l'ensemble des CHSLD.

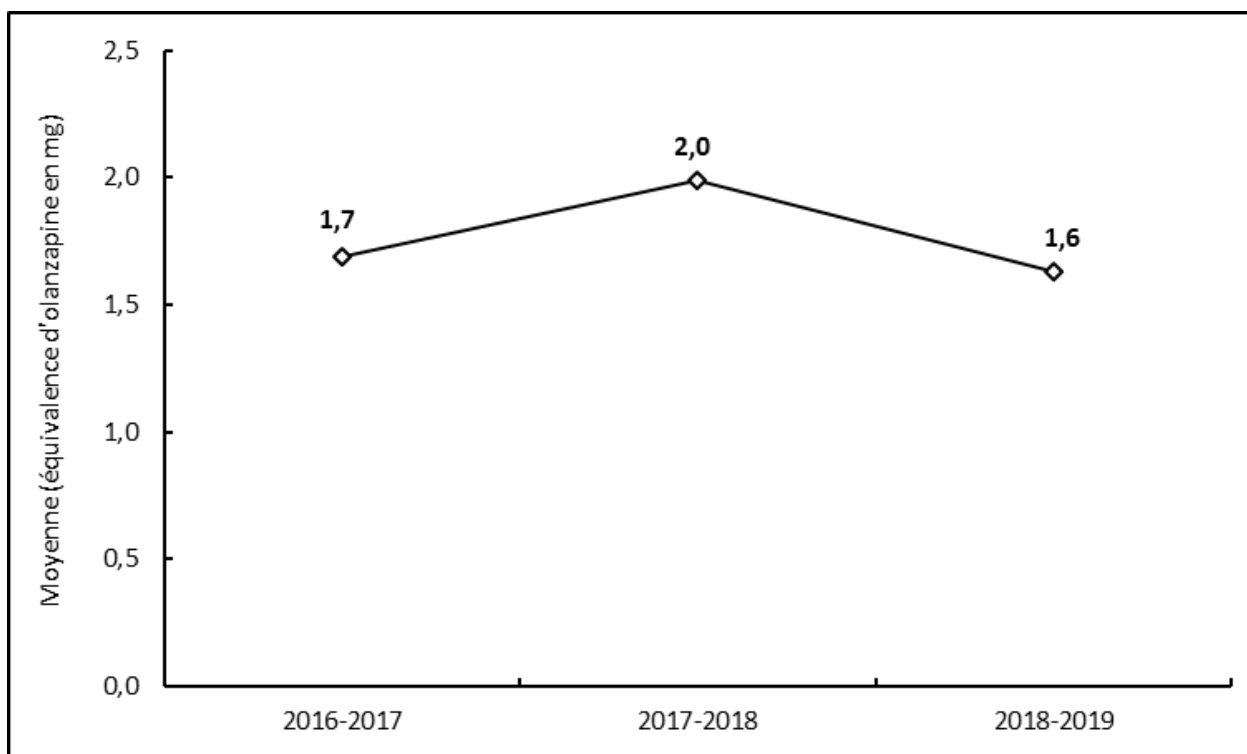


Figure 11 : Ordonnance (moyenne) de neuroleptiques (équivalence d'olanzapine en mg) pour l'ensemble des CHSLD à l'étude, 2016-2019

3.3.3 Résultats détaillés relatifs aux ordonnances de neuroleptiques

L'Annexe 1 présente les résultats détaillés concernant la dose équivalente d'olanzapine prescrite, par année financière selon les CHSLD. L'Annexe 2 regroupe, quant à elle, les

résultats détaillés concernant la dose équivalente d'olanzapine prescrite, par période financière selon les CHSLD. Les résultats détaillés concernant la dose de neuroleptique par type de produit, selon l'année financière et les CHSLD, se retrouvent à l'Annexe 3. Enfin, l'Annexe 4 présente les résultats détaillés concernant la dose de neuroleptique par type de produit, selon la période financière et les CHSLD.

4. Discussion

Cette étude avait pour premier objectif d'analyser l'évolution des ressources humaines en lien avec l'évolution des heures requises en assistance et soins infirmiers pour combler les besoins des résidents. Elle avait pour deuxième objectif d'analyser, à titre exploratoire, l'évolution des ordonnances de neuroleptiques à partir des données disponibles. Bien qu'il existe beaucoup de données sur les services de santé de première ligne et ceux offerts lors des soins de courte durée, il existe peu de recherches sur les services de soins offerts en CHSLD. La prévalence croissante de maladies chroniques et de la perte d'autonomie dans cette population, ainsi que la hausse de coûts qui y est associée mettent en évidence l'importance d'étudier la qualité des services offerts en CHSLD, l'utilisation de leurs ressources humaines et l'usage des médicaments.

Les résultats associés au premier objectif montrent un déficit en heures d'assistance et de soins infirmiers pour répondre aux besoins des résidents. Ce déficit s'amenuise au cours des trois années, passant de 11,1 % en 2016-2017 à 4,5 % en 2018-2019. Les besoins restent stables dans le temps au cours des trois années. La réduction du déficit est attribuable à une hausse des heures travaillées par les ressources humaines au cours du temps. Le déficit, même s'il diminue dans le temps, est légèrement plus important pour l'assistance que pour les soins infirmiers. Les modèles de régression montrent que l'équilibre entre offre de services et besoins de résidents se rapproche d'un équilibre à la fin de la période. Une seule étude à notre connaissance a utilisé la même méthode pour analyser l'adéquation offre/besoins en CHSLD. L'étude de Tousignant *et al.* rapporte un déficit de 22 % dans l'adéquation offre/besoins des CHSLD de la Montérégie en 2001 (Tousignant, Hébert *et al.* 2003). À notre connaissance, aucune étude récente au Québec n'a analysé les besoins des résidents en fonction de leur profil d'autonomie et les ressources humaines disponibles pour y répondre. Cette étude a permis de valider la faisabilité de la

méthode et ouvre la voie à des études plus larges, portant sur l'ensemble des régions du Québec.

Les résultats associés au deuxième objectif indiquent que les ordonnances (moyenne) de neuroleptiques (équivalence d'olanzapine en mg) pour l'ensemble des CHSLD à l'étude, en 2016-2019, étaient de 1,6 à 2 mg. Selon Alexopoulos (2004) et Maguire (2000), il n'y a pas de recommandation quant à l'usage d'antipsychotiques pour les désordres suivants : la panique, l'anxiété généralisée, la dépression majeure, les patients hypocondriaques, la douleur neuropathique, l'irritabilité, l'hostilité et les troubles du sommeil en absence d'un syndrome psychiatrique majeur. Par contre, en ce qui concerne les patients ayant une démence agitée avec délire, la dose d'olanzapine recommandée est de 5,0 à 7,5 mg. Une dose initiale plus faible que 5 mg par jour n'est pas indiquée de façon systématique, mais doit être envisagée chez les patients âgés de 65 ans et plus lorsque des facteurs cliniques le justifient (Bjerre, 2018, Yoshimura, *et al*, 2017). Nous observons que la dose moyenne équivalente d'olanzapine utilisée dans les CHSLD est faible, mais elle est rapportée selon des données récentes d'usage en pratique clinique (Yoshimura, 2017). En outre, un guide de déprescription d'antipsychotique canadien rapporte qu'en cas de rechute suite à la déprescription, il est recommandé d'utiliser la dose la plus faible possible (Bjerre, 2018).

Cette étude suggère que les doses moyennes des ordonnances actives de neuroleptiques ont diminué en moyenne de 0,1 mg pour l'ensemble des dix CHSLD. Toutefois, en analysant les résultats séparément pour chacun des CHSLD, on constate que la plus grande augmentation de dose moyenne a été de 0,6 mg alors que la plus grande diminution a été de 1 mg.

Bien que les données indiquent une tendance à la baisse des ordonnances totales de neuroleptiques, la base de données utilisée ne permet pas d'établir un lien avec les besoins des résidents et l'offre de services.

Les constats de cette étude sont cruciaux quant aux besoins à combler pour améliorer la qualité des données colligées dans ces établissements. Cette étude met en évidence l'importance de la mise en place de bases de données pouvant soutenir la gestion des CHSLD et la recherche, qui visent l'usage optimal non seulement des neuroleptiques, mais

également de tous les autres médicaments utilisés pour les usagers des établissements de soins de longue durée.

5. Forces et limites de l'étude

Cette étude possède plusieurs forces. Premièrement, elle s'appuie sur une méthode éprouvée de calcul des besoins et des soins et services offerts pour les personnes en perte d'autonomie à l'aide des profils Iso-SMAF. À notre connaissance, c'est l'une des rares études à analyser l'évolution de l'offre de services en CHSLD en adéquation avec les besoins des résidents. C'est également la première étude à décrire les tendances des ordonnances de neuroleptiques parmi les résidents de CHSLD sur le territoire d'un CIUSSS de Montréal. La dose moyenne/médiane de neuroleptique a été estimée au moyen de la dose équivalente d'olanzapine avec une méthode validée (Leucht, Samara *et al.* 2016). Cela a permis d'uniformiser les doses quotidiennes totales de neuroleptiques prescrits à l'aide de la dose équivalente d'olanzapine. De plus, notre échantillon était suffisamment large pour produire un indicateur recevable de cette population d'intérêt, ce qui inclut en tout dix CHSLD et plus de 6 000 ordonnances.

Cette étude comporte plusieurs limites dans les données et donc dans les résultats et leur interprétation pour répondre aux deux objectifs. Les profils Iso-SMAF ne sont pas mis à jour lors de chaque période financière dans les établissements. Les résidents font l'objet d'une évaluation annuelle. Étant donné que quelques données étaient manquantes, nous avons eu recours à une méthode d'imputation détaillée dans la section abordant le traitement des données. Ne disposant que d'un seul portrait des profils Iso-SMAF par année, nous nous sommes appuyés sur l'hypothèse selon laquelle les profils Iso-SMAF étaient stables toute l'année dans chacun des CHSLD. Cependant, nous savons que les taux d'entrée et de sortie des résidents dans les CHSLD varient au cours de l'année en fonction des décès et des déplacements d'usagers. Les données de ressources humaines ont été agrégées par période financière, car nous ne disposons pas de données plus détaillées au niveau hebdomadaire. Cette méthode n'a pas permis de capter les variations de l'offre de ressources humaines à l'intérieur des périodes financières. Finalement au-delà des données quantitatives que rapporte cette étude, il est important de tenir compte des aspects qualitatifs du travail des ressources humaines en CHSLD. L'expérience, l'ancienneté, la

connaissance des pratiques cliniques et organisationnelles, le soutien des gestionnaires sont entre autres des facteurs qui peuvent influencer l'offre de services. Il est donc important d'analyser et d'interpréter les résultats avec parcimonie puisque cette étude ne tient pas compte des facteurs énoncés.

Les limites concernant le deuxième objectif sont les suivantes. La base de données extraite de Gespharx pour ce projet ne contenait ni l'information sur le clinicien prescripteur, ni sur l'administration des médicaments aux patients. Par conséquent, il était impossible de considérer l'impact des pratiques de prescription qui pourraient être différentes d'un CHSLD à l'autre. La base de données des ordonnances extraites de Gespharx auxquelles nous avons eu accès pour ce projet contenait une quantité importante de doublons potentiels qui ont dû être validés cas par cas par deux pharmaciennes. Nous n'avions pas accès au nombre total de patients vivant en CHSLD pour chacune des années et périodes financières, ce qui nous a empêchés de calculer et comparer l'utilisation des ordonnances de neuroleptiques par patient dans chacun des CHSLD. Nous ne possédions aucune donnée démographique et clinique sur les patients, ce qui ne permettait pas d'évaluer l'adéquation de l'usage des neuroleptiques. L'ordonnance prescrite par le médecin n'est pas toujours utilisée par le résident, particulièrement pour les ordonnances prescrites au besoin. Cela peut mener à un biais de mesure de l'utilisation des médicaments, car nous ne sommes pas en mesure d'évaluer les antipsychotiques prescrits pour être administrés au besoin. Finalement il n'était pas possible de lier les données de la base de données Gespharx et les bases de données des ressources humaines des CHSLD. Par conséquent, il était impossible d'évaluer l'association entre l'offre des services de soins et les tendances des ordonnances de neuroleptiques, de contrôler pour des variables de confusion ou d'identifier des déterminants des tendances observées.

6. Conclusion

Cette étude décrit l'évolution des ressources humaines, des besoins des résidents et les tendances d'ordonnances de neuroleptiques dans dix CHSLD d'un CIUSSS de Montréal entre 2016 et 2019. On observe d'abord un déficit de l'offre de soins qui est plus important qu'en 2001, mais qui semble s'amenuiser au cours de la période d'étude. Il existe aussi une grande variation entre les CHSLD : certains réussissent mieux que d'autres à combler les

besoins de leurs résidents. Notre hypothèse quant à une augmentation de l'écart entre les besoins et l'offre de services ne se confirme pas. Il serait toutefois important de reproduire cette étude pilote à une plus grande échelle pour confirmer cette situation.

La signification clinique du changement des doses moyennes de neuroleptiques dans ces périodes est considérée comme modeste et probablement non cliniquement significative. De plus, il n'était pas possible d'évaluer une association entre l'offre des soins de santé et les ordonnances de neuroleptiques puisqu'aucun lien n'existait entre la base de données Gespharx et les bases de données des ressources humaines des CHSLD. Il est clair que la mise en place de nouvelles bases de données incluant les données démographiques et cliniques, les ordonnances des médicaments prescrits et servis, ainsi que d'autres données, dont les ressources humaines est essentielle afin de pouvoir assurer une gestion saine des soins prodigués aux patients. Elle permettrait également de soutenir tous les projets de recherche dans un délai raisonnable avec une qualité de données pouvant appuyer toutes les décisions visant l'usage optimal des services rendus ainsi que des médicaments.

Notre hypothèse selon laquelle le déficit dans l'offre de services aurait pu être compensé par une utilisation accrue de neuroleptiques ne semble pas se confirmer, ce qui est rassurant. Toutefois, la légère diminution de l'utilisation des neuroleptiques au cours de la période d'étude n'est pas suffisante pour se prononcer sur une meilleure utilisation de ces médicaments aux effets secondaires importants et dont l'efficacité pour juguler des troubles du comportement n'est pas bien démontrée. La démarche OPUS-AP (Optimiser les Pratiques, les Usages et les Soins-Antipsychotiques) amorcée en 2017 dans 24 CHSLD du Québec vise à déprescrire les neuroleptiques pour traiter les symptômes psychologiques et comportementaux liés à la démence (Cossette, Bruneau *et al.* 2020). Cette démarche devrait être généralisée dans tous les CHSLD du Québec.

Ce projet pilote démontre la faisabilité d'utiliser les données administratives pour documenter l'évolution de l'adéquation de l'offre de services et la prescription de neuroleptiques en CHSLD. Bien que ce soit une tâche complexe, vu l'intégration de bases de données disparates et la présence de données manquantes, il demeure possible d'effectuer de telles analyses. La méthode développée lors de ce projet pilote pourrait être généralisée à l'ensemble des établissements d'une région ou du Québec. Cela dit, il y aurait

lieu d'enrichir les bases de données disponibles pour de telles analyses. De plus, il y aurait aussi intérêt à donner plus de formation pour standardiser l'usage des neuroleptiques vers les meilleures pratiques et les approches moins nocives pour s'occuper des résidents, et ce, avec un soutien informatique de base de données donnant accès aux diagnostics, aux données cliniques, aux médicaments prescrits et ceux dont les prises sont actives et à toutes les autres données pertinentes pour optimiser la gestion des soins et de la pharmacothérapie en CHSLD.

7. Références

Alexopoulos, G. S., Streim, J., Carpenter, D., & Docherty, J. P. (2004). Introduction: methods, commentary, and summary. The Journal of Clinical Psychiatry, 65(suppl 2), 5-20.

American Geriatrics Society 2015 Beers Criteria Update Expert Panel, Fick, D. M., Semla, T. P., Beizer, J., Brandt, N., Dombrowski, R., ... & Steinman, M. (2015). American Geriatrics Society 2015 updated beers criteria for potentially inappropriate medication use in older adults. Journal of the American Geriatrics Society, 63(11), 2227-2246.

Akazawa, M., H. Imai, A. Igarashi and K. Tsutani (2010). "Potentially inappropriate medication use in elderly Japanese patients." The American journal of geriatric pharmacotherapy 8(2): 146-160.

Bjerre, L. M., Farrell, B., Hogel, M., Graham, L., Lemay, G., McCarthy, L., ... & Wiens, A. (2018). Deprescribing antipsychotics for behavioural and psychological symptoms of dementia and insomnia: evidence-based clinical practice guideline. Canadian Family Physician, 64(1), 17-27.

Borgès Da Silva, R. (2020) "Portrait des CHSLD et enjeux en contexte de pandémie." Policy Options.

Bourbonnais, A. et F. Ducharme (2008). "Screaming in elderly persons with dementia: A critical review of the literature." Dementia 7(2): 205-225.

Bourbonnais, A. et F. Ducharme (2010). "The meanings of screams in older people living with dementia in a nursing home." International Psychogeriatrics 22(7): 1172-1184.

Bravo, G., M. F. Dubois, R. Hebert, P. De Wals and L. Messier (2002). "A prospective evaluation of the Charlson Comorbidity Index for use in long-term care patients." Journal of the American Geriatrics Society 50(4): 740-745.

Cossette, B., M.-A. Bruneau, Y. Couturier, S. Gilbert, D. Boyer, J. Ricard, T. McDonald, K. Labarre, V. Déry and M. Arcand (2020). "Optimizing Practices, Use, Care and Services—Antipsychotics (OPUS-AP) in Long-term Care Centers in Québec, Canada: A Strategy for Best Practices." Journal of the American Medical Directors Association 21(2): 212-219.

De la Maisonneuve, C. et J. Oliveira Martins (2013), « Public Spending on Health and Long-term Care: A new set of projections », OECD Economic Policy Papers, n° 6, Éditions OCDE, Paris, <https://doi.org/10.1787/5k44t7jwwr9x-en>.

Deslauriers, S., P. Landreville, L. Dicaire and R. Verreault (2001). "Validité et fidélité de l'inventaire d'agitation de Cohen-Mansfield." Canadian Journal on Aging/La revue canadienne du vieillissement 20(03): 373-384.

Dubuc, N., R. Hébert, J. Desrosiers, M. Buteau and L. Trottier (2006). "Disability-based classification system for older people in integrated long-term care services: the Iso-SMAF profiles." Archives of gerontology and geriatrics **42**(2): 191-206.

Fujisawa, R. et F. Colombo (2009), « Soins de longue durée: l'accroissement de la demande de travailleurs du secteur », Documents de travail de l'OCDE sur la santé, n° 44, Éditions OCDE, Paris, <https://doi.org/10.1787/225350638472>.

Gardner, D. M., A. L. Murphy, H. O'Donnell, F. Centorrino and R. J. Baldessarini (2010). "International consensus study of antipsychotic dosing." American Journal of Psychiatry **167**(6): 686-693.

Gouvernement du Québec (2018). Budget 2018-2019 Santé : [Des services de santé accessibles et de qualité](#).

Haziza, D. (2009). Imputation and inference in the presence of missing data. Handbook of Statistics 29A: Sample Surveys: Design, Methods and Applications. D. Pfeffermann and C. R. Rao, North Holland: 215-246.

Hébert, R., R. Carrier and A. Bilodeau (1988). "The Functional Autonomy Measurement System (SMAF): description and validation of an instrument for the measurement of handicaps." Age and ageing **17**(5): 293-302.

Hosia-Randell, H. M., S. M. Muurinen and K. H. Pitkälä (2008). "Exposure to potentially inappropriate drugs and drug-drug interactions in elderly nursing home residents in Helsinki, Finland." Drugs & aging **25**(8): 683-692.

Hussein, S. and J. Manthorpe (2005). "An international review of the long-term care workforce: policies and shortages." Journal of aging & social policy **17**(4): 75-94.

Institut de la statistique du Québec (2019). [Perspectives démographiques du Québec et des régions, 2016-2066](#).

Jokanovic, N., E. C. Tan, M. J. Dooley, C. M. Kirkpatrick and J. S. Bell (2015). "Prevalence and factors associated with polypharmacy in long-term care facilities: a systematic review." Journal of the American Medical Directors Association **16**(6): 535. e531-535. e512.

Leucht, S., M. Samara, S. Heres and J. M. Davis (2016). "Dose Equivalents for Antipsychotic Drugs: The DDD Method." Schizophrenia bulletin **42** Suppl 1(Suppl 1): S90-S94.

Leucht, S., M. Samara, S. Heres and J. M. Davis (2016). "Dose equivalents for antipsychotic drugs: the DDD method." Schizophrenia bulletin **42**(suppl_1): S90-S94.

Maguire, G. A. (2000). Impact of antipsychotics on geriatric patients: efficacy, dosing, and compliance. Primary care companion to the Journal of clinical psychiatry, 2(5), 165.

McCusker, J., M. G. Cole, P. Voyer, J. Monette, N. Champoux, A. Ciampi, M. Vu and E. Belzile (2011). "Prevalence and incidence of delirium in long-term care." International journal of geriatric psychiatry **26**(11): 1152-1161.

Ministère de santé et des Services sociaux (2020). Étude des crédits 2019-2020. [Réponses aux questions particulières - Opposition officielle - Volume 3](#)- Question 260

Morin, L., M.-L. Laroche, G. Texier and K. Johnell (2016). "Prevalence of potentially inappropriate medication use in older adults living in nursing homes: a systematic review." Journal of the American Medical Directors Association **17**(9): 862. e861-862. e869.

O'Mahony, D., P. Gallagher, C. Ryan, S. Byrne, H. Hamilton, P. Barry, M. O'Connor and J. Kennedy (2010). "STOPP & START criteria: a new approach to detecting potentially inappropriate prescribing in old age." European Geriatric Medicine **1**(1): 45-51.

O'Sullivan, D. P., D. O'Mahony, C. Parsons, C. Hughes, K. Murphy, S. Patterson and S. Byrne (2013). "A prevalence study of potentially inappropriate prescribing in Irish long-term care residents." Drugs & aging **30**(1): 39-49.

Pérez, T., F. Moriarty, E. Wallace, R. McDowell, P. Redmond and T. Fahey (2018). "Prevalence of potentially inappropriate prescribing in older people in primary care and its association with hospital admission: longitudinal study." bmj **363**.

Rancourt, C., J. Moisan, L. Baillargeon, R. Verreault, D. Laurin and J.-P. Grégoire (2004). "Potentially inappropriate prescriptions for older patients in long-term care." BMC geriatrics **4**(1): 1.

Roy, M.-A. (2020). "The Evolution of Long-Acting Antipsychotics Use in Quebec between 2003 and 2017." Canadian journal of psychiatry. Revue canadienne de psychiatrie **65**(7): 510.

Stone, R. and M. F. Harahan (2010). "Improving the long-term care workforce serving older adults." Health Affairs **29**(1): 109-115.

Tilquin C, Vanderstraeten G, Fournier J. The CTMSP system for elderly need assessment from a PPB and utilization review perspective. In Tilquin C ed. Systems Science in Health/Social Services for the Elderly. Montré'al: Systems Science Press, 1985; 791–6

Tousignant, M., N. Dubuc, R. Hébert and C. Coulombe (2007). "Home-care programmes for older adults with disabilities in Canada: How can we assess the adequacy of services provided compared with the needs of users?" Health & Social Care in the Community **15**(1): 1-7.

Tousignant, M., R. Hébert, N. Dubuc, F. Simoneau and L. Dieleman (2003). "Application of a case-mix classification based on the functional autonomy of the residents for funding long-term care facilities." Age and ageing **32**(1): 60-66.

Voyer, P. (2011). L'examen clinique de l'aîné: guide d'évaluation et de surveillance clinique, Pearson.

Voyer, P., N. Champoux, J. Desrosiers, P. Landreville, J. McCusker, J. Monette, M. Savoie, S. Richard and P.-H. Carmichael (2015). "Recognizing acute delirium as part of your routine [RADAR]: a validation study." BMC nursing **14**(1): 1-13.

Voyer et al. (2016). Les ratios infirmières/résident en CHSLD. Pénurie de soins ou pénurie d'infirmières ? Perspective Infirmière, 13(3) : 45-50.

Yoshimura, Y., Takeda, T., Kishi, Y., Harada, T., Nomura, A., Washida, K., ... & Aoki, S. (2017). Optimal dosing of risperidone and olanzapine in the maintenance treatment for patients with schizophrenia and related psychotic disorders: a retrospective multicenter study. Journal of clinical psychopharmacology, 37(3), 296-301.

8. Annexes

Annexe 1. Résultats détaillés concernant la dose équivalente d'olanzapine prescrite, par année financière selon les CHSLD.

Les pages suivantes présentent un tableau décrivant les résultats de la dose équivalente d'olanzapine prescrite basée sur les ordonnances actives, par année financière selon les CHSLD. À noter que seules les ordonnances par voie orale ont été utilisées. Les résultats incluent le nombre total d'ordonnances reçues par les patients, la moyenne par patient, l'écart-type, la médiane, les premier et troisième quartiles, le minimum, le maximum ainsi que la dose totale prescrite pour l'ensemble des patients du CHSLD durant l'année financière.

Année financière	CHSLD	# total d'ordonnances	Moyenne	Écart-type	Médiane	Premier Quartile	Troisième Quartile	Minimum	Maximum	Dose totale pour le CHSLD	
2016-2017	CHSLD #1	195	1,75	2,08	0,63	0,63	2,00	0,25	10,00	342,00	
	CHSLD #3	305	1,54	2,11	0,63	0,63	1,25	0,50	15,00	468,21	
	CHSLD #4	265	1,51	1,67	0,83	0,63	1,33	0,50	10,00	399,67	
	CHSLD #6	534	1,68	1,69	1,00	0,63	2,50	0,50	10,00	894,92	
	CHSLD #7	145	1,07	0,83	0,63	0,63	1,25	0,50	5,00	155,42	
	CHSLD #8	183	1,96	2,25	1,25	0,63	2,50	0,50	12,50	358,83	
	CHSLD #9	224	1,67	1,77	1,25	0,63	1,50	0,25	10,00	373,75	
	CHSLD #10	193	2,44	2,53	1,25	0,63	3,33	0,50	15,00	471,38	
	CHSLD #11	163	1,95	2,14	1,00	0,63	2,50	0,50	10,00	318,00	
	CHSLD #12	64	0,90	0,53	0,63	0,63	1,00	0,50	3,00	57,50	
	2017-2018	CHSLD #1	185	1,19	1,87	0,63	0,63	1,25	0,50	20,00	220,21
		CHSLD #3	339	1,98	4,40	1,00	0,63	2,00	0,50	74,63	670,34
CHSLD #4		219	1,68	1,82	1,00	0,63	2,00	0,50	10,00	367,21	
CHSLD #6		470	1,33	1,42	0,63	0,63	1,25	0,50	10,00	625,88	
CHSLD #7		210	1,36	1,35	1,00	0,63	1,25	0,50	10,00	285,88	
CHSLD #8		167	1,88	5,92	0,63	0,63	1,33	0,50	74,63	314,46	
CHSLD #9		121	1,18	0,96	1,00	0,63	1,25	0,50	7,50	142,79	
CHSLD #10		183	2,46	3,25	1,25	0,63	2,50	0,25	20,00	450,83	
CHSLD #11		183	6,06	55,31	1,00	0,63	2,50	0,25	746,27	1108,23	
CHSLD #12		56	0,96	0,65	0,63	0,50	1,13	0,50	3,00	53,75	
2018-2019		CHSLD #1	132	1,33	1,47	0,63	0,63	1,25	0,50	7,50	176,08
		CHSLD #3	228	1,12	1,02	1,00	0,63	1,25	0,50	10,00	254,71
	CHSLD #4	160	2,09	2,30	1,13	0,63	2,50	0,50	12,50	333,63	
	CHSLD #6	302	1,64	4,48	0,63	0,63	1,25	0,50	74,63	496,42	
	CHSLD #7	98	1,02	0,80	0,63	0,50	1,25	0,50	5,00	99,75	
	CHSLD #8	76	0,96	0,64	0,63	0,63	1,13	0,50	3,33	72,88	
	CHSLD #9	58	1,99	2,32	1,25	0,63	2,50	0,50	10,00	115,46	
	CHSLD #10	148	2,42	2,62	1,25	0,63	2,50	0,50	10,00	357,71	
	CHSLD #11	125	2,04	6,69	1,00	0,63	1,67	0,25	74,63	254,92	
	CHSLD #12	12	1,25	0,70	1,00	0,81	1,63	0,50	2,50	15,00	

Annexe 2. Résultats détaillés concernant la dose équivalente d'olanzapine prescrite, par période financière selon les CHSLD.

Les pages suivantes présentent un tableau décrivant les résultats de la dose équivalente d'olanzapine prescrite basée sur les ordonnances actives, par période selon les CHSLD. À noter que seules les ordonnances par voie orale ont été utilisées. Les résultats incluent le nombre total d'ordonnances reçues par les patients, la moyenne par patient, l'écart-type, la médiane, les premier et troisième quartiles, le minimum, le maximum ainsi que la dose totale prescrite pour l'ensemble des patients du CHSLD durant la période

Période	CHSLD	# total d'ordonnances	Moyenne	Écart-type	Médiane	Premier Quartile	Troisième Quartile	Minimum	Maximum	Dose totale pour le CHSLD
1	CHSLD #1	52	1,28	1,19	1,00	0,56	1,25	0,50	5,00	66,63
	CHSLD #3	65	1,68	2,40	1,00	0,63	1,88	0,50	15,00	109,25
	CHSLD #4	84	1,87	2,22	1,00	0,63	2,50	0,50	10,00	157,00
	CHSLD #6	111	1,40	1,48	0,63	0,63	1,25	0,50	10,00	154,96
	CHSLD #7	44	1,19	0,95	1,00	0,63	1,25	0,50	5,00	52,46
	CHSLD #8	30	1,90	3,09	0,63	0,63	1,25	0,50	12,50	56,96
	CHSLD #9	44	1,55	1,34	1,00	0,63	2,00	0,25	5,00	68,25
	CHSLD #10	51	2,09	2,51	1,25	0,63	2,00	0,50	10,00	106,46
	CHSLD #11	34	1,83	1,75	1,00	0,63	2,50	0,50	6,67	62,13
	CHSLD #12	17	0,72	0,30	0,63	0,50	1,00	0,50	1,25	12,25
2	CHSLD #1	53	1,65	1,99	0,63	0,63	1,25	0,50	10,00	87,46
	CHSLD #3	73	1,63	2,07	1,00	0,63	1,88	0,50	12,50	119,13
	CHSLD #4	71	1,67	2,00	0,83	0,63	2,00	0,50	12,50	118,79
	CHSLD #6	127	1,63	1,63	1,00	0,63	2,00	0,50	10,00	206,50
	CHSLD #7	34	1,06	0,90	0,63	0,63	1,25	0,50	5,00	36,04
	CHSLD #8	37	1,84	2,23	1,00	0,63	2,50	0,50	12,50	67,96
	CHSLD #9	35	1,46	1,23	1,25	0,63	2,00	0,50	7,50	51,21
	CHSLD #10	54	2,88	2,96	2,00	1,00	3,75	0,50	15,00	155,58
	CHSLD #11	41	3,37	11,59	1,00	0,50	1,67	0,25	74,63	138,29
	CHSLD #12	9	0,85	0,26	1,00	0,63	1,00	0,50	1,25	7,63

Période	CHSLD	# total d'ordonnances	Moyenne	Écart-type	Médiane	Premier Quartile	Troisième Quartile	Minimum	Maximum	Dose totale pour le CHSLD
3	CHSLD #1	51	1,41	1,79	0,63	0,63	1,25	0,50	10,00	71,79
	CHSLD #3	69	1,43	1,37	1,00	0,63	1,25	0,50	6,67	98,67
	CHSLD #4	73	1,51	1,45	1,25	0,63	1,25	0,50	10,00	110,50
	CHSLD #6	133	1,38	1,41	1,00	0,63	1,25	0,50	10,00	183,96
	CHSLD #7	43	1,08	0,85	1,00	0,50	1,25	0,50	5,00	46,58
	CHSLD #8	29	1,65	1,35	1,25	0,63	2,50	0,50	6,67	47,83
	CHSLD #9	27	1,84	1,92	1,25	0,63	2,50	0,63	10,00	49,75
	CHSLD #11	40	1,32	1,06	1,00	0,63	1,63	0,50	5,00	52,75
	CHSLD #10	48	2,18	3,16	1,25	0,63	2,00	0,50	15,00	104,63
CHSLD #12	8	1,31	1,02	0,63	0,63	2,25	0,50	3,00	10,50	
4	CHSLD #1	41	1,71	1,82	1,00	0,63	2,00	0,50	7,50	70,04
	CHSLD #3	63	1,70	2,22	1,00	0,63	1,88	0,50	15,00	106,96
	CHSLD #4	38	0,93	0,87	0,63	0,63	0,63	0,50	5,00	35,38
	CHSLD #6	117	1,41	1,42	0,67	0,63	1,25	0,50	10,00	165,17
	CHSLD #7	34	1,05	0,84	0,63	0,63	1,25	0,50	5,00	35,67
	CHSLD #8	31	1,15	0,81	0,63	0,63	1,33	0,50	3,33	35,71
	CHSLD #9	36	1,75	1,74	1,25	1,00	1,88	0,63	10,00	63,13
	CHSLD #10	50	3,04	3,98	1,56	0,63	3,33	0,50	20,00	151,79
	CHSLD #11	32	2,69	2,73	1,25	0,63	4,50	0,50	10,00	86,04
CHSLD #12	10	1,08	0,56	1,00	0,63	1,25	0,50	2,00	10,75	
5	CHSLD #1	53	1,97	3,11	1,00	0,63	2,00	0,50	20,00	104,38
	CHSLD #3	63	2,60	9,36	1,00	0,63	1,25	0,50	74,63	163,96
	CHSLD #4	58	1,90	1,96	1,00	0,63	2,50	0,50	7,50	109,92
	CHSLD #6	109	1,46	1,69	0,63	0,63	1,25	0,50	10,00	159,58
	CHSLD #7	35	1,67	2,05	1,00	0,63	1,25	0,50	10,00	58,46
	CHSLD #8	29	1,74	2,24	1,00	0,63	1,33	0,50	10,00	50,46

Période	CHSLD	# total d'ordonnances	Moyenne	Écart-type	Médiane	Premier Quartile	Troisième Quartile	Minimum	Maximum	Dose totale pour le CHSLD
	CHSLD #9	20	1,09	0,59	1,00	0,63	1,25	0,63	2,50	21,75
	CHSLD #11	43	1,30	1,23	0,63	0,63	1,25	0,50	5,00	55,88
	CHSLD #10	46	2,46	2,59	1,25	0,63	3,33	0,50	10,00	113,21
	CHSLD #12	5	0,65	0,34	0,50	0,50	0,50	0,50	1,25	3,25
6	CHSLD #1	36	1,66	2,19	0,63	0,63	1,25	0,50	10,00	59,63
	CHSLD #3	96	1,24	1,32	0,63	0,63	1,25	0,50	10,00	119,25
	CHSLD #4	60	1,35	1,03	1,00	0,63	1,42	0,50	5,00	81,17
	CHSLD #6	113	1,30	1,14	1,00	0,63	1,25	0,50	7,50	146,50
	CHSLD #7	30	1,31	1,12	0,83	0,63	1,33	0,50	5,00	39,25
	CHSLD #8	52	1,73	2,00	1,00	0,63	2,00	0,50	10,00	90,08
	CHSLD #9	40	1,45	1,16	1,13	0,63	1,25	0,50	5,00	58,00
	CHSLD #10	40	2,01	2,33	1,00	0,63	2,25	0,25	10,00	80,38
	CHSLD #11	47	2,07	2,49	1,25	0,63	2,50	0,50	10,00	97,38
	CHSLD #12	5	1,30	0,67	1,00	1,00	1,00	1,00	2,50	6,50
7	CHSLD #1	32	1,19	0,85	1,00	0,63	1,25	0,50	3,75	38,21
	CHSLD #3	103	1,66	1,79	1,25	0,63	2,00	0,50	12,50	171,25
	CHSLD #4	57	1,59	1,49	1,25	0,63	2,00	0,50	7,50	90,54
	CHSLD #6	102	1,61	1,77	0,63	0,63	2,00	0,50	10,00	163,79
	CHSLD #7	40	1,38	1,08	1,00	0,63	2,00	0,50	5,00	55,00
	CHSLD #8	51	1,87	2,23	1,00	0,63	2,50	0,50	12,50	95,58
	CHSLD #9	28	1,64	1,54	1,00	0,63	2,00	0,50	6,00	45,88
	CHSLD #11	29	1,59	1,45	0,63	0,63	2,50	0,50	5,00	46,13
	CHSLD #10	41	2,74	2,22	2,00	1,00	4,00	0,63	10,00	112,33
	CHSLD #12	5	1,05	0,87	0,50	0,50	1,25	0,50	2,50	5,25
8	CHSLD #1	36	1,21	1,22	0,63	0,50	1,25	0,50	5,00	43,63
	CHSLD #3	80	1,42	2,13	0,63	0,63	1,25	0,50	15,00	113,63

Période	CHSLD	# total d'ordonnances	Moyenne	Écart-type	Médiane	Premier Quartile	Troisième Quartile	Minimum	Maximum	Dose totale pour le CHSLD
	CHSLD #4	58	1,85	2,17	1,00	0,63	1,33	0,50	10,00	107,54
	CHSLD #6	141	2,02	6,37	1,00	0,63	1,88	0,50	74,63	285,34
	CHSLD #7	35	1,05	0,74	0,83	0,50	1,25	0,50	3,33	36,75
	CHSLD #8	46	1,49	1,44	1,00	0,63	1,88	0,50	8,00	68,42
	CHSLD #9	29	1,97	2,57	1,25	0,63	1,33	0,50	10,00	57,04
	CHSLD #10	45	1,90	1,81	1,25	0,63	2,50	0,50	10,00	85,50
	CHSLD #11	58	1,49	1,19	1,00	0,63	2,00	0,25	5,00	86,33
	CHSLD #12	16	0,95	0,47	1,00	0,63	1,00	0,50	2,00	15,25
9	CHSLD #1	34	0,92	0,49	0,63	0,63	1,25	0,50	2,50	31,25
	CHSLD #3	40	1,50	1,56	0,63	0,63	2,00	0,50	8,00	60,08
	CHSLD #4	28	1,63	2,06	0,63	0,63	1,63	0,50	10,00	45,63
	CHSLD #6	76	1,49	1,37	1,00	0,63	1,69	0,50	5,00	113,54
	CHSLD #7	35	1,67	1,74	0,83	0,63	1,67	0,50	6,67	58,33
	CHSLD #8	35	3,53	12,51	0,63	0,63	1,88	0,50	74,63	123,63
	CHSLD #9	26	2,16	2,42	1,25	1,00	1,33	0,50	10,00	56,13
	CHSLD #10	20	2,88	2,86	1,25	0,94	4,17	0,50	10,00	57,50
	CHSLD #11	25	2,01	1,48	1,25	1,00	2,50	0,25	5,00	50,13
	CHSLD #12	6	0,88	0,58	0,63	0,50	1,00	0,50	2,00	5,25
10	CHSLD #1	22	0,71	0,19	0,63	0,63	1,00	0,50	1,00	15,63
	CHSLD #3	58	1,52	1,53	0,92	0,50	1,88	0,50	7,50	87,96
	CHSLD #4	21	2,15	2,92	0,63	0,63	1,25	0,50	10,00	45,13
	CHSLD #6	60	1,57	1,48	1,00	0,63	1,88	0,50	5,00	94,38
	CHSLD #7	23	1,11	0,81	0,63	0,63	1,25	0,50	3,33	25,58
	CHSLD #8	28	1,73	1,83	0,63	0,63	2,50	0,50	7,50	48,46
	CHSLD #9	29	1,62	1,80	1,00	0,63	1,33	0,50	7,50	46,96
	CHSLD #10	22	2,52	3,35	0,81	0,63	2,50	0,50	10,00	55,54

Période	CHSLD	# total d'ordonnances	Moyenne	Écart-type	Médiane	Premier Quartile	Troisième Quartile	Minimum	Maximum	Dose totale pour le CHSLD
	CHSLD #11	19	1,81	1,80	1,25	0,63	2,50	0,50	7,50	34,38
	CHSLD #12	15	1,14	0,82	0,63	0,63	2,00	0,50	3,00	17,13
11	CHSLD #1	26	1,25	1,55	0,63	0,63	1,00	0,50	7,50	32,46
	CHSLD #3	59	1,60	2,13	0,63	0,63	1,25	0,50	10,00	94,13
	CHSLD #4	29	1,48	1,24	0,63	0,63	2,50	0,50	5,00	42,88
	CHSLD #6	75	2,04	2,37	0,83	0,63	2,50	0,50	10,00	152,92
	CHSLD #7	29	0,95	0,59	0,63	0,63	1,25	0,50	3,33	27,42
	CHSLD #8	16	0,85	0,52	0,63	0,56	1,13	0,50	2,50	13,63
	CHSLD #9	35	1,39	1,66	1,00	0,63	1,25	0,50	10,00	48,67
	CHSLD #10	48	2,03	1,54	1,25	0,83	3,33	0,50	6,67	97,21
	CHSLD #11	50	17,77	105,64	1,00	0,63	2,00	0,50	746,27	888,35
	CHSLD #12	15	1,09	0,75	0,63	0,63	2,00	0,50	2,50	16,38
12	CHSLD #1	34	1,52	2,31	0,63	0,50	1,25	0,25	10,00	51,75
	CHSLD #3	57	1,49	1,64	1,00	0,63	1,88	0,50	10,00	84,75
	CHSLD #4	34	2,39	2,19	1,25	0,63	5,00	0,50	10,00	81,13
	CHSLD #6	57	1,59	1,75	1,00	0,63	1,25	0,50	10,00	90,83
	CHSLD #7	35	0,87	0,68	0,63	0,50	1,00	0,50	3,33	30,46
	CHSLD #8	19	1,09	1,29	0,63	0,50	0,63	0,50	5,00	20,63
	CHSLD #9	31	1,02	1,25	0,63	0,63	1,00	0,50	7,50	31,63
	CHSLD #10	22	2,52	2,53	1,25	1,00	3,33	0,50	10,00	55,33
	CHSLD #11	23	1,43	1,49	1,00	0,63	2,00	0,50	7,50	33,00
	CHSLD #12	11	0,74	0,44	0,63	0,50	0,63	0,50	2,00	8,13
13	CHSLD #1	42	1,56	2,13	0,63	0,50	1,25	0,50	10,00	65,46
	CHSLD #3	46	1,40	1,53	1,25	0,63	1,25	0,50	10,00	64,25
	CHSLD #4	33	2,27	2,66	1,25	0,63	2,50	0,50	10,00	74,92
	CHSLD #6	85	1,17	1,06	0,63	0,63	1,25	0,50	5,00	99,75

Période	CHSLD	# total d'ordonnances	Moyenne	Écart-type	Médiane	Premier Quartile	Troisième Quartile	Minimum	Maximum	Dose totale pour le CHSLD
	CHSLD #7	36	1,08	0,80	0,83	0,63	1,25	0,50	3,33	39,04
	CHSLD #8	23	1,17	0,85	0,63	0,63	1,25	0,50	4,00	26,83
	CHSLD #9	23	1,46	2,08	1,00	0,63	1,25	0,50	10,00	33,63
	CHSLD #10	37	2,82	3,97	1,25	0,63	2,50	0,50	20,00	104,46
	CHSLD #11	30	1,68	2,31	0,63	0,63	1,25	0,50	10,00	50,38
	CHSLD #12	10	0,80	0,30	0,63	0,63	1,00	0,50	1,25	8,00

Annexe 3. Résultats détaillés concernant la dose de neuroleptique par type de produit, selon l'année financière et les CHSLD.

Les pages suivantes présentent un tableau décrivant les résultats des ordonnances actives de neuroleptique par type de produit (mg), selon l'année financière et les CHSLD. À noter que seules les ordonnances par voie orale ont été utilisées. Les résultats incluent le nombre total d'ordonnances reçues par les patients, la moyenne par patient, l'écart-type, la médiane, le minimum, le maximum ainsi que la dose totale prescrite pour l'ensemble des patients du CHSLD durant l'année financière.

Période	CHSLD	Type de neuroleptique	# total d'ordonnances	Moyenne	Écart-type	Médiane	Premier quartile	Troisième quartile	Minimum	Maximum	Dose totale pour le CHSLD
1	CHSLD #1	HALOPERIDOL	1	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
		LOXAPINE	1	10,00	0,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
		OLANZAPINE	4	3,75	1,44	3,75	2,50	5,00	2,50	5,00	15,00
		QUETIAPINE	24	53,13	46,81	37,50	25,00	50,00	25,00	200,00	1275,00
		RISPERIDONE	22	0,40	0,23	0,25	0,25	0,50	0,25	1,00	8,75
	CHSLD #3	HALOPERIDOL	2	5,50	6,36	5,50	1,00	10,00	1,00	10,00	11,00
		OLANZAPINE	6	5,42	4,85	3,75	2,50	5,00	2,50	15,00	32,50
		QUETIAPINE	36	47,22	33,15	50,00	25,00	50,00	25,00	200,00	1700,00
		RISPERIDONE	20	0,45	0,22	0,50	0,25	0,50	0,25	1,00	9,00
		TRIFLUOPERAZINE	1	5,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
	CHSLD #4	CHLORPROMAZINE	2	37,50	17,68	37,50	25,00	50,00	25,00	50,00	75,00
		HALOPERIDOL	2	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00
		OLANZAPINE	19	4,74	2,99	2,50	2,50	5,00	2,50	10,00	90,00
		QUETIAPINE	48	41,67	38,01	25,00	25,00	50,00	25,00	200,00	2000,00
		RISPERIDONE	13	0,46	0,27	0,50	0,25	0,50	0,25	1,00	6,00
	CHSLD #6	CLOZAPINE	1	25,00	0,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00
		HALOPERIDOL	3	3,33	1,15	4,00	2,00	4,00	2,00	4,00	10,00
		LOXAPINE	1	20,00	0,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
		OLANZAPINE	17	3,82	2,00	2,50	2,50	5,00	2,50	10,00	65,00
		PERPHENAZINE	3	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	6,00
		PROCHLORPERAZINE	1	20,00	0,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
		QUETIAPINE	57	35,53	21,62	25,00	25,00	50,00	25,00	150,00	2025,00
		RISPERIDONE	28	0,36	0,17	0,25	0,25	0,50	0,25	1,00	10,00
		ARIPIRAZOLE	2	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	4,00
	CHSLD #7	CLOZAPINE	2	62,50	53,03	62,50	25,00	100,00	25,00	100,00	125,00
		HALOPERIDOL	3	1,50	0,50	1,50	1,00	2,00	1,00	2,00	4,50
		QUETIAPINE	23	43,48	36,32	25,00	25,00	50,00	25,00	200,00	1000,00
		RISPERIDONE	14	0,54	0,50	0,25	0,25	0,50	0,25	2,00	7,50
		ARIPIRAZOLE	1	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
CHSLD #8	HALOPERIDOL	7	3,93	4,45	1,00	0,50	10,00	0,50	10,00	27,50	
	QUETIAPINE	15	43,33	27,49	25,00	25,00	50,00	25,00	100,00	650,00	
	RISPERIDONE	7	0,36	0,13	0,25	0,25	0,50	0,25	0,50	2,50	
	HALOPERIDOL	4	2,25	1,26	2,00	1,50	3,00	1,00	4,00	9,00	
CHSLD #9	LOXAPINE	3	5,83	3,82	5,00	2,50	10,00	2,50	10,00	17,50	
	OLANZAPINE	6	3,75	1,37	3,75	2,50	5,00	2,50	5,00	22,50	
	QUETIAPINE	17	32,35	11,74	25,00	25,00	50,00	25,00	50,00	550,00	

		RISPERIDONE	14	0,68	0,45	0,50	0,50	1,00	0,25	2,00	9,50
	CHSLD #11	ARIPIPRAZOLE	2	6,00	5,66	6,00	2,00	10,00	2,00	10,00	12,00
		HALOPERIDOL	4	0,75	0,29	0,75	0,50	1,00	0,50	1,00	3,00
		LOXAPINE	1	10,00	0,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
		OLANZAPINE	9	3,89	1,32	5,00	2,50	5,00	2,50	5,00	35,00
		QUETIAPINE	6	29,17	10,21	25,00	25,00	25,00	25,00	50,00	175,00
		RISPERIDONE	12	0,42	0,22	0,38	0,25	0,50	0,25	1,00	5,00
	CHSLD #10	AMISULPRIDE	2	250,00	212,13	250,00	100,00	400,00	100,00	400,00	500,00
		CLOZAPINE	1	25,00	0,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00
		HALOPERIDOL	3	2,17	1,76	2,00	0,50	4,00	0,50	4,00	6,50
		OLANZAPINE	2	6,25	5,30	6,25	2,50	10,00	2,50	10,00	12,50
		QUETIAPINE	29	68,97	95,58	50,00	25,00	50,00	25,00	400,00	2000,00
		RISPERIDONE	14	0,80	0,44	0,75	0,50	1,00	0,25	2,00	11,25
	CHSLD #12	QUETIAPINE	7	35,71	13,36	25,00	25,00	50,00	25,00	50,00	250,00
		RISPERIDONE	10	0,30	0,11	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	3,00
2	CHSLD #1	ARIPIPRAZOLE	1	10,00	0,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
		CLOZAPINE	3	166,67	115,47	100,00	100,00	300,00	100,00	300,00	500,00
		HALOPERIDOL	1	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
		OLANZAPINE	2	5,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	10,00
		QUETIAPINE	33	53,79	57,66	25,00	25,00	50,00	25,00	300,00	1775,00
		RISPERIDONE	13	0,33	0,12	0,25	0,25	0,50	0,25	0,50	4,25
	CHSLD #3	HALOPERIDOL	4	4,25	4,27	3,00	1,00	7,50	1,00	10,00	17,00
		OLANZAPINE	7	4,64	3,04	2,50	2,50	7,50	2,50	10,00	32,50
		QUETIAPINE	43	43,60	30,42	25,00	25,00	50,00	25,00	150,00	1875,00
		RISPERIDONE	19	0,49	0,26	0,50	0,25	0,50	0,25	1,00	9,25
	CHSLD #4	CHLORPROMAZINE	2	25,00	0,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	50,00
		HALOPERIDOL	5	2,80	4,02	1,00	1,00	1,00	1,00	10,00	14,00
		OLANZAPINE	8	3,13	1,16	2,50	2,50	3,75	2,50	5,00	25,00
		QUETIAPINE	40	60,63	70,23	25,00	25,00	50,00	25,00	300,00	2425,00
		RISPERIDONE	16	0,44	0,25	0,38	0,25	0,50	0,25	1,00	7,00
	CHSLD #6	CLOZAPINE	2	25,00	0,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	50,00
		HALOPERIDOL	5	2,40	1,52	2,00	2,00	2,00	1,00	5,00	12,00
		LOXAPINE	1	100,00	0,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
		OLANZAPINE	18	4,17	1,72	5,00	2,50	5,00	2,50	7,50	75,00
		PERPHENAZINE	2	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	4,00
		PROCHLORPERAZINE	1	15,00	0,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
		QUETIAPINE	67	35,82	16,98	25,00	25,00	50,00	25,00	100,00	2400,00
		RISPERIDONE	31	0,68	0,42	0,50	0,25	1,00	0,25	2,00	21,00

	CHSLD #7	ARIPIRAZOLE	1	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
		CLOZAPINE	1	25,00	0,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00
		OLANZAPINE	4	3,13	1,25	2,50	2,50	3,75	2,50	5,00	12,50
		QUETIAPINE	21	32,14	11,57	25,00	25,00	50,00	25,00	50,00	675,00
		RISPERIDONE	7	0,32	0,12	0,25	0,25	0,50	0,25	0,50	2,25
	CHSLD #8	ARIPIRAZOLE	4	2,75	1,50	2,00	2,00	3,50	2,00	5,00	11,00
		CLOZAPINE	3	100,00	0,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	300,00
		HALOPERIDOL	3	5,67	4,04	5,00	2,00	10,00	2,00	10,00	17,00
		OLANZAPINE	1	2,50	0,00	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
		QUETIAPINE	17	33,82	21,54	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00	575,00
		RISPERIDONE	9	0,69	0,62	0,50	0,25	0,50	0,25	2,00	6,25
	CHSLD #9	ARIPIRAZOLE	1	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
		HALOPERIDOL	5	1,80	0,45	2,00	2,00	2,00	1,00	2,00	9,00
		LOXAPINE	9	13,33	6,61	10,00	10,00	20,00	5,00	20,00	120,00
		OLANZAPINE	1	7,50	0,00	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50
		QUETIAPINE	13	40,38	12,66	50,00	25,00	50,00	25,00	50,00	525,00
		RISPERIDONE	6	0,50	0,27	0,50	0,25	0,50	0,25	1,00	3,00
	CHSLD #11	CLOZAPINE	1	50,00	0,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
		HALOPERIDOL	1	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
		LOXAPINE	2	38,75	51,27	38,75	2,50	75,00	2,50	75,00	77,50
		METHOTRIMEPAZINE	1	5,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
		OLANZAPINE	5	5,00	3,54	2,50	2,50	7,50	2,50	10,00	25,00
		QUETIAPINE	13	34,62	12,66	25,00	25,00	50,00	25,00	50,00	450,00
		RISPERIDONE	18	0,43	0,25	0,25	0,25	0,50	0,25	1,00	7,75
	CHSLD #10	AMISULPRIDE	5	180,00	130,38	100,00	100,00	200,00	100,00	400,00	900,00
		ARIPIRAZOLE	1	5,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
		OLANZAPINE	18	5,14	3,48	5,00	2,50	5,00	2,50	15,00	92,50
		QUETIAPINE	19	55,26	46,83	50,00	25,00	75,00	25,00	200,00	1050,00
		RISPERIDONE	11	0,50	0,27	0,50	0,25	0,50	0,25	1,00	5,50
	CHSLD #12	QUETIAPINE	4	31,25	12,50	25,00	25,00	37,50	25,00	50,00	125,00
		RISPERIDONE	5	0,45	0,11	0,50	0,50	0,50	0,25	0,50	2,25
3	CHSLD #1	CLOZAPINE	2	250,00	70,71	250,00	200,00	300,00	200,00	300,00	500,00
		OLANZAPINE	3	5,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	15,00
		QUETIAPINE	37	33,11	13,25	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	1225,00
		RISPERIDONE	9	0,53	0,29	0,50	0,25	0,50	0,25	1,00	4,75
	CHSLD #3	ARIPIRAZOLE	1	10,00	0,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
		HALOPERIDOL	4	2,00	2,00	1,00	1,00	3,00	1,00	5,00	8,00
		OLANZAPINE	3	3,33	1,44	2,50	2,50	5,00	2,50	5,00	10,00

	QUETIAPINE	41	51,22	42,56	50,00	25,00	50,00	25,00	200,00	2100,00
	RISPERIDONE	20	0,49	0,40	0,50	0,25	0,50	0,25	2,00	9,75
CHSLD #4	OLANZAPINE	7	4,29	2,78	2,50	2,50	5,00	2,50	10,00	30,00
	PROCHLORPERAZINE	1	10,00	0,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
	QUETIAPINE	51	50,98	36,04	50,00	25,00	50,00	25,00	200,00	2600,00
	RISPERIDONE	14	0,52	0,29	0,50	0,25	0,50	0,25	1,00	7,25
CHSLD #6	ARIPIRAZOLE	3	3,00	1,73	2,00	2,00	5,00	2,00	5,00	9,00
	CLOZAPINE	2	37,50	17,68	37,50	25,00	50,00	25,00	50,00	75,00
	HALOPERIDOL	7	0,86	0,24	1,00	0,50	1,00	0,50	1,00	6,00
	OLANZAPINE	16	4,22	1,98	5,00	2,50	5,00	2,50	10,00	67,50
	PERPHENAZINE	2	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	4,00
	QUETIAPINE	66	39,77	29,41	25,00	25,00	50,00	25,00	200,00	2625,00
	RISPERIDONE	37	0,45	0,33	0,50	0,25	0,50	0,25	2,00	16,75
CHSLD #7	ARIPIRAZOLE	3	3,00	1,73	2,00	2,00	5,00	2,00	5,00	9,00
	CLOZAPINE	2	50,00	0,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	100,00
	OLANZAPINE	2	3,75	1,77	3,75	2,50	5,00	2,50	5,00	7,50
	QUETIAPINE	18	36,11	12,78	25,00	25,00	50,00	25,00	50,00	650,00
	RISPERIDONE	18	0,38	0,20	0,25	0,25	0,50	0,25	1,00	6,75
CHSLD #8	ARIPIRAZOLE	6	4,83	2,93	5,00	2,00	5,00	2,00	10,00	29,00
	HALOPERIDOL	1	1,50	0,00	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
	LOXAPINE	1	25,00	0,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00
	QUETIAPINE	13	48,08	27,88	50,00	25,00	50,00	25,00	100,00	625,00
	RISPERIDONE	8	0,53	0,43	0,38	0,25	0,63	0,25	1,50	4,25
CHSLD #9	HALOPERIDOL	6	1,83	0,41	2,00	2,00	2,00	1,00	2,00	11,00
	OLANZAPINE	3	5,00	4,33	2,50	2,50	10,00	2,50	10,00	15,00
	QUETIAPINE	17	47,06	42,28	25,00	25,00	50,00	25,00	200,00	800,00
	RISPERIDONE	1	0,50	0,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
CHSLD #11	HALOPERIDOL	7	1,14	0,99	0,50	0,50	2,00	0,50	3,00	8,00
	OLANZAPINE	5	3,00	1,12	2,50	2,50	2,50	2,50	5,00	15,00
	QUETIAPINE	16	40,63	31,46	25,00	25,00	50,00	25,00	150,00	650,00
	RISPERIDONE	12	0,48	0,27	0,50	0,25	0,50	0,25	1,00	5,75
CHSLD #10	AMISULPRIDE	1	100,00	0,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
	HALOPERIDOL	3	1,17	0,29	1,00	1,00	1,50	1,00	1,50	3,50
	LOXAPINE	2	77,50	102,53	77,50	5,00	150,00	5,00	150,00	155,00
	OLANZAPINE	3	5,83	3,82	5,00	2,50	10,00	2,50	10,00	17,50
	QUETIAPINE	27	72,22	114,42	50,00	25,00	50,00	25,00	600,00	1950,00
	RISPERIDONE	12	0,67	0,36	0,75	0,25	1,00	0,25	1,00	8,00
CHSLD #12	LOXAPINE	1	25,00	0,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00

		QUETIAPINE	4	25,00	0,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
		RISPERIDONE	3	0,92	0,63	1,00	0,25	1,50	0,25	1,50	2,75
4	CHSLD #1	ARIPIPRAZOLE	1	10,00	0,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
		FLUPHENAZINE	3	5,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	15,00
		HALOPERIDOL	1	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
		QUETIAPINE	25	53,00	66,27	25,00	25,00	50,00	25,00	300,00	1325,00
		RISPERIDONE	11	0,64	0,30	0,50	0,50	1,00	0,25	1,00	7,00
	CHSLD #3	ARIPIPRAZOLE	2	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	4,00
		CLOZAPINE	2	100,00	0,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	200,00
		OLANZAPINE	7	5,71	4,26	5,00	2,50	5,00	2,50	15,00	40,00
		QUETIAPINE	30	54,17	54,57	37,50	25,00	50,00	25,00	300,00	1625,00
		RISPERIDONE	22	0,39	0,18	0,25	0,25	0,50	0,25	1,00	8,50
	CHSLD #4	OLANZAPINE	3	3,33	1,44	2,50	2,50	5,00	2,50	5,00	10,00
		QUETIAPINE	30	29,17	14,80	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00	875,00
		RISPERIDONE	5	0,35	0,22	0,25	0,25	0,25	0,25	0,75	1,75
	CHSLD #6	ARIPIPRAZOLE	2	5,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	10,00
		CHLORPROMAZINE	1	50,00	0,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
		CLOZAPINE	2	25,00	0,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	50,00
		HALOPERIDOL	1	0,50	0,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
		LOXAPINE	2	37,50	17,68	37,50	25,00	50,00	25,00	50,00	75,00
		OLANZAPINE	12	3,96	2,25	2,50	2,50	5,00	2,50	10,00	47,50
		PERPHENAZINE	1	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
		QUETIAPINE	68	37,87	29,45	25,00	25,00	50,00	25,00	200,00	2575,00
		RISPERIDONE	28	0,62	0,47	0,50	0,25	0,75	0,25	2,00	17,25
	CHSLD #7	CLOZAPINE	1	50,00	0,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
		OLANZAPINE	2	3,75	1,77	3,75	2,50	5,00	2,50	5,00	7,50
		QUETIAPINE	23	34,78	12,48	25,00	25,00	50,00	25,00	50,00	800,00
		RISPERIDONE	8	0,41	0,27	0,25	0,25	0,50	0,25	1,00	3,25
	CHSLD #8	ARIPIPRAZOLE	5	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	10,00
		CLOZAPINE	2	100,00	0,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	200,00
		OLANZAPINE	2	2,50	0,00	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	5,00
		QUETIAPINE	14	33,93	12,43	25,00	25,00	50,00	25,00	50,00	475,00
		RISPERIDONE	8	0,34	0,27	0,25	0,25	0,25	0,25	1,00	2,75
	CHSLD #9	CLOZAPINE	3	75,00	43,30	100,00	25,00	100,00	25,00	100,00	225,00
		HALOPERIDOL	12	1,42	0,76	1,00	1,00	2,00	0,50	3,00	17,00
		OLANZAPINE	2	7,50	3,54	7,50	5,00	10,00	5,00	10,00	15,00
		QUETIAPINE	14	41,07	12,43	50,00	25,00	50,00	25,00	50,00	575,00
		RISPERIDONE	5	0,50	0,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	2,50

	CHSLD #11	CHLORPROMAZINE	1	200,00	0,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00
		HALOPERIDOL	6	1,33	1,33	1,00	0,50	1,00	0,50	4,00	8,00
		OLANZAPINE	9	5,28	3,17	5,00	2,50	7,50	2,50	10,00	47,50
		QUETIAPINE	11	52,27	50,57	50,00	25,00	50,00	25,00	200,00	575,00
		RISPERIDONE	5	0,75	0,77	0,25	0,25	1,00	0,25	2,00	3,75
	CHSLD #10	ARIPIRAZOLE	1	5,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
		CLOZAPINE	1	25,00	0,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00
		HALOPERIDOL	1	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
		LOXAPINE	2	112,50	53,03	112,50	75,00	150,00	75,00	150,00	225,00
		OLANZAPINE	8	6,56	3,26	6,25	3,75	10,00	2,50	10,00	52,50
		QUETIAPINE	24	84,38	160,64	25,00	25,00	62,50	25,00	800,00	2025,00
		RISPERIDONE	13	0,75	0,52	1,00	0,25	1,00	0,25	2,00	9,75
	CHSLD #12	QUETIAPINE	4	37,50	14,43	37,50	25,00	50,00	25,00	50,00	150,00
		RISPERIDONE	6	0,58	0,34	0,50	0,25	1,00	0,25	1,00	3,50
5	CHSLD #1	ARIPIRAZOLE	2	22,50	10,61	22,50	15,00	30,00	15,00	30,00	45,00
		FLUPHENAZINE	1	5,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
		HALOPERIDOL	1	0,50	0,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
		OLANZAPINE	5	4,00	1,37	5,00	2,50	5,00	2,50	5,00	20,00
		QUETIAPINE	21	54,76	51,61	50,00	25,00	50,00	25,00	200,00	1150,00
		RISPERIDONE	23	0,43	0,25	0,25	0,25	0,50	0,25	1,00	10,00
	CHSLD #3	ARIPIRAZOLE	1	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
		HALOPERIDOL	1	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
		METHOTRIMEPRAZINE	1	5,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
		OLANZAPINE	4	5,00	3,54	3,75	2,50	7,50	2,50	10,00	20,00
		QUETIAPINE	30	58,33	60,29	50,00	25,00	50,00	25,00	300,00	1750,00
		RISPERIDONE	26	0,44	0,16	0,50	0,25	0,50	0,25	1,00	11,50
	CHSLD #4	ARIPIRAZOLE	2	5,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	10,00
		OLANZAPINE	13	4,81	1,90	5,00	2,50	5,00	2,50	7,50	62,50
		QUETIAPINE	33	40,91	32,96	25,00	25,00	50,00	25,00	200,00	1350,00
		RISPERIDONE	10	0,35	0,13	0,25	0,25	0,50	0,25	0,50	3,50
	CHSLD #6	ARIPIRAZOLE	1	5,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
		OLANZAPINE	13	4,23	2,37	2,50	2,50	5,00	2,50	10,00	55,00
		QUETIAPINE	62	47,58	54,46	25,00	25,00	50,00	25,00	400,00	2950,00
		RISPERIDONE	33	0,42	0,24	0,25	0,25	0,50	0,25	1,00	13,75
	CHSLD #7	CLOZAPINE	3	58,33	38,19	50,00	25,00	100,00	25,00	100,00	175,00
		OLANZAPINE	4	6,25	3,23	6,25	3,75	8,75	2,50	10,00	25,00
		QUETIAPINE	17	36,76	12,86	25,00	25,00	50,00	25,00	50,00	625,00
		RISPERIDONE	11	0,55	0,50	0,50	0,25	0,50	0,25	2,00	6,00

CHSLD #8	ARIPIRAZOLE	4	2,75	1,50	2,00	2,00	3,50	2,00	5,00	11,00	
	OLANZAPINE	3	7,50	2,50	7,50	5,00	10,00	5,00	10,00	22,50	
	QUETIAPINE	10	32,50	12,08	25,00	25,00	50,00	25,00	50,00	325,00	
	RISPERIDONE	12	0,52	0,48	0,50	0,25	0,50	0,25	2,00	6,25	
CHSLD #9	HALOPERIDOL	5	1,30	0,67	1,00	1,00	2,00	0,50	2,00	6,50	
	QUETIAPINE	12	35,42	16,71	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	425,00	
	RISPERIDONE	3	0,50	0,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	1,50	
CHSLD #11	HALOPERIDOL	1	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	
	OLANZAPINE	5	3,00	1,12	2,50	2,50	2,50	2,50	5,00	15,00	
	QUETIAPINE	26	45,19	48,49	25,00	25,00	50,00	25,00	200,00	1175,00	
	RISPERIDONE	11	0,41	0,23	0,25	0,25	0,50	0,25	1,00	4,50	
CHSLD #10	AMISULPRIDE	2	250,00	212,13	250,00	100,00	400,00	100,00	400,00	500,00	
	LURASIDONE	3	26,67	11,55	20,00	20,00	40,00	20,00	40,00	80,00	
	OLANZAPINE	11	4,77	2,84	5,00	2,50	5,00	2,50	10,00	52,50	
	QUETIAPINE	17	51,47	56,92	25,00	25,00	50,00	25,00	200,00	875,00	
	RISPERIDONE	13	0,50	0,27	0,50	0,25	0,50	0,25	1,00	6,50	
CHSLD #12	QUETIAPINE	1	50,00	0,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	
	RISPERIDONE	4	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	1,00	
6	CHSLD #1	ARIPIRAZOLE	1	15,00	0,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
		CLOZAPINE	2	150,00	70,71	150,00	100,00	200,00	100,00	200,00	300,00
		OLANZAPINE	1	2,50	0,00	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
		QUETIAPINE	21	48,81	63,97	25,00	25,00	50,00	25,00	300,00	1025,00
	CHSLD #3	RISPERIDONE	11	0,52	0,51	0,50	0,25	0,50	0,25	2,00	5,75
		HALOPERIDOL	1	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
		OLANZAPINE	8	4,06	2,65	2,50	2,50	5,00	2,50	10,00	32,50
		QUETIAPINE	52	38,46	30,70	25,00	25,00	50,00	25,00	200,00	2000,00
	CHSLD #4	RISPERIDONE	35	0,51	0,35	0,50	0,25	0,50	0,25	2,00	17,75
		ARIPIRAZOLE	2	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	4,00
		OLANZAPINE	5	3,50	1,37	2,50	2,50	5,00	2,50	5,00	17,50
		PROCHLORPERAZINE	2	22,50	10,61	22,50	15,00	30,00	15,00	30,00	45,00
	CHSLD #6	QUETIAPINE	30	40,00	26,75	25,00	25,00	50,00	25,00	150,00	1200,00
		RISPERIDONE	21	0,63	0,40	0,50	0,50	0,75	0,25	2,00	13,25
		ARIPIRAZOLE	1	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
		CLOZAPINE	1	50,00	0,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
CHSLD #6	HALOPERIDOL	4	2,00	0,82	2,00	1,50	2,50	1,00	3,00	8,00	
	OLANZAPINE	13	3,27	1,58	2,50	2,50	2,50	2,50	7,50	42,50	
	PROCHLORPERAZINE	1	30,00	0,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	
	QUETIAPINE	55	36,36	26,71	25,00	25,00	50,00	25,00	200,00	2000,00	

		RISPERIDONE	38	0,50	0,33	0,50	0,25	0,50	0,25	2,00	19,00
CHSLD #7		ARIPIPIRAZOLE	1	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
		CLOZAPINE	5	70,00	41,08	100,00	25,00	100,00	25,00	100,00	350,00
		OLANZAPINE	2	3,75	1,77	3,75	2,50	5,00	2,50	5,00	7,50
		QUETIAPINE	12	29,17	9,73	25,00	25,00	25,00	25,00	50,00	350,00
		RISPERIDONE	10	0,50	0,29	0,50	0,25	0,50	0,25	1,00	5,00
CHSLD #8		ARIPIPIRAZOLE	4	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	8,00
		FLUPHENAZINE	1	5,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
		OLANZAPINE	9	4,72	3,17	2,50	2,50	5,00	2,50	10,00	42,50
		QUETIAPINE	20	37,50	19,02	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	750,00
		RISPERIDONE	18	0,51	0,29	0,50	0,25	0,50	0,25	1,00	9,25
CHSLD #9		HALOPERIDOL	12	1,63	1,09	1,50	0,75	2,00	0,50	4,00	19,50
		QUETIAPINE	17	48,53	40,96	50,00	25,00	50,00	25,00	200,00	825,00
		RISPERIDONE	11	0,59	0,48	0,50	0,50	0,50	0,25	2,00	6,50
CHSLD #11		HALOPERIDOL	5	0,70	0,27	0,50	0,50	1,00	0,50	1,00	3,50
		LOXAPINE	1	40,00	0,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
		OLANZAPINE	9	5,00	3,31	2,50	2,50	7,50	2,50	10,00	45,00
		QUETIAPINE	23	56,52	78,05	25,00	25,00	50,00	25,00	400,00	1300,00
		RISPERIDONE	9	0,64	0,56	0,50	0,25	0,50	0,25	2,00	5,75
CHSLD #10		ARIPIPIRAZOLE	2	5,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	10,00
		CLOZAPINE	2	125,00	106,07	125,00	50,00	200,00	50,00	200,00	250,00
		HALOPERIDOL	1	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
		LOXAPINE	6	7,08	3,32	7,50	5,00	10,00	2,50	10,00	42,50
		OLANZAPINE	6	5,83	3,42	5,00	2,50	10,00	2,50	10,00	35,00
		QUETIAPINE	13	36,54	24,19	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00	475,00
		RISPERIDONE	10	0,65	0,32	0,50	0,50	1,00	0,25	1,00	6,50
CHSLD #12		LOXAPINE	2	17,50	10,61	17,50	10,00	25,00	10,00	25,00	35,00
		RISPERIDONE	3	0,50	0,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	1,50
7	CHSLD #1	CLOZAPINE	4	62,50	43,30	62,50	25,00	100,00	25,00	100,00	250,00
		QUETIAPINE	17	45,59	29,63	50,00	25,00	50,00	25,00	150,00	775,00
		RISPERIDONE	11	0,48	0,31	0,25	0,25	0,75	0,25	1,00	5,25
CHSLD #3		ARIPIPIRAZOLE	1	5,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
		CLOZAPINE	2	100,00	0,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	200,00
		HALOPERIDOL	6	3,25	3,68	1,50	1,00	5,00	0,50	10,00	19,50
		OLANZAPINE	10	4,25	2,37	3,75	2,50	5,00	2,50	10,00	42,50
		QUETIAPINE	43	43,60	21,89	50,00	25,00	50,00	25,00	100,00	1875,00
		RISPERIDONE	41	0,58	0,38	0,50	0,25	1,00	0,25	2,00	23,75
CHSLD #4		ARIPIPIRAZOLE	2	3,50	2,12	3,50	2,00	5,00	2,00	5,00	7,00

		HALOPERIDOL	2	1,25	1,06	1,25	0,50	2,00	0,50	2,00	2,50
		OLANZAPINE	7	5,00	1,44	5,00	5,00	5,00	2,50	7,50	35,00
		QUETIAPINE	26	40,38	17,43	50,00	25,00	50,00	25,00	100,00	1050,00
		RISPERIDONE	20	0,54	0,30	0,50	0,25	0,75	0,25	1,00	10,75
CHSLD #6		ARIPIRAZOLE	1	5,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
		CLOZAPINE	1	25,00	0,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00
		HALOPERIDOL	4	0,75	0,29	0,75	0,50	1,00	0,50	1,00	3,00
		OLANZAPINE	23	4,13	2,21	2,50	2,50	5,00	2,50	10,00	95,00
		QUETIAPINE	55	34,09	15,49	25,00	25,00	50,00	25,00	100,00	1875,00
		RISPERIDONE	18	0,39	0,25	0,25	0,25	0,50	0,25	1,00	7,00
CHSLD #7		CLOZAPINE	6	75,00	38,73	100,00	25,00	100,00	25,00	100,00	450,00
		OLANZAPINE	3	3,33	1,44	2,50	2,50	5,00	2,50	5,00	10,00
		QUETIAPINE	12	41,67	22,19	37,50	25,00	50,00	25,00	100,00	500,00
		RISPERIDONE	19	0,46	0,27	0,50	0,25	0,50	0,25	1,00	8,75
CHSLD #8		ARIPIRAZOLE	3	6,67	2,89	5,00	5,00	10,00	5,00	10,00	20,00
		HALOPERIDOL	7	3,79	3,21	4,00	1,00	5,00	0,50	10,00	26,50
		OLANZAPINE	5	2,50	0,00	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	12,50
		QUETIAPINE	20	31,25	11,11	25,00	25,00	37,50	25,00	50,00	625,00
		RISPERIDONE	16	0,66	0,77	0,38	0,25	0,50	0,25	3,00	10,50
CHSLD #9		HALOPERIDOL	2	2,50	2,12	2,50	1,00	4,00	1,00	4,00	5,00
		OLANZAPINE	1	5,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
		QUETIAPINE	13	32,69	12,01	25,00	25,00	50,00	25,00	50,00	425,00
		RISPERIDONE	12	1,00	0,82	0,75	0,50	1,25	0,25	3,00	12,00
CHSLD #11		HALOPERIDOL	4	0,63	0,25	0,50	0,50	0,75	0,50	1,00	2,50
		OLANZAPINE	5	3,50	1,37	2,50	2,50	5,00	2,50	5,00	17,50
		QUETIAPINE	9	55,56	59,66	25,00	25,00	50,00	25,00	200,00	500,00
		RISPERIDONE	11	0,59	0,50	0,25	0,25	1,00	0,25	1,50	6,50
CHSLD #10		AMISULPRIDE	1	200,00	0,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00
		ARIPIRAZOLE	1	10,00	0,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
		CLOZAPINE	2	62,50	53,03	62,50	25,00	100,00	25,00	100,00	125,00
		LOXAPINE	5	35,00	13,69	25,00	25,00	50,00	25,00	50,00	175,00
		OLANZAPINE	7	4,64	1,73	5,00	2,50	5,00	2,50	7,50	32,50
		QUETIAPINE	15	73,33	99,76	25,00	25,00	50,00	25,00	400,00	1100,00
		RISPERIDONE	10	0,95	0,60	0,75	0,50	1,00	0,50	2,00	9,50
CHSLD #12		OLANZAPINE	1	2,50	0,00	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
		QUETIAPINE	1	50,00	0,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
		RISPERIDONE	3	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,75
8	CHSLD #1	OLANZAPINE	3	3,33	1,44	2,50	2,50	5,00	2,50	5,00	10,00

	QUETIAPINE	18	45,83	48,70	25,00	25,00	50,00	25,00	200,00	825,00
	RISPERIDONE	15	0,43	0,36	0,25	0,25	0,50	0,25	1,50	6,50
CHSLD #3	HALOPERIDOL	2	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	4,00
	OLANZAPINE	4	7,50	5,40	6,25	3,75	11,25	2,50	15,00	30,00
	QUETIAPINE	40	40,63	44,82	25,00	25,00	50,00	25,00	300,00	1625,00
	RISPERIDONE	34	0,56	0,69	0,50	0,25	0,50	0,25	4,00	19,00
CHSLD #4	ARIPIPAZOLE	2	3,50	2,12	3,50	2,00	5,00	2,00	5,00	7,00
	HALOPERIDOL	1	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	OLANZAPINE	8	5,94	2,29	5,00	5,00	7,50	2,50	10,00	47,50
	QUETIAPINE	31	49,19	60,03	25,00	25,00	50,00	25,00	300,00	1525,00
	RISPERIDONE	16	0,50	0,22	0,50	0,38	0,50	0,25	1,00	8,00
CHSLD #6	ARIPIPAZOLE	1	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	METHOTRIMEPAZINE	1	5,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
	OLANZAPINE	25	4,30	2,11	5,00	2,50	5,00	2,50	10,00	107,50
	QUETIAPINE	68	37,87	19,55	25,00	25,00	50,00	25,00	100,00	2575,00
	RISPERIDONE	46	0,41	0,23	0,25	0,25	0,50	0,25	1,00	18,75
CHSLD #7	CLOZAPINE	7	53,57	33,63	50,00	25,00	100,00	25,00	100,00	375,00
	QUETIAPINE	6	41,67	12,91	50,00	25,00	50,00	25,00	50,00	250,00
	RISPERIDONE	22	0,41	0,26	0,25	0,25	0,50	0,25	1,00	9,00
CHSLD #8	ARIPIPAZOLE	5	2,60	1,34	2,00	2,00	2,00	2,00	5,00	13,00
	HALOPERIDOL	5	1,00	0,61	1,00	0,50	1,00	0,50	2,00	5,00
	OLANZAPINE	6	3,33	1,29	2,50	2,50	5,00	2,50	5,00	20,00
	QUETIAPINE	19	31,58	14,05	25,00	25,00	25,00	25,00	75,00	600,00
	RISPERIDONE	11	0,84	1,08	0,50	0,25	1,00	0,25	4,00	9,25
CHSLD #9	ARIPIPAZOLE	5	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	10,00
	HALOPERIDOL	4	1,25	0,50	1,00	1,00	1,50	1,00	2,00	5,00
	OLANZAPINE	2	8,75	1,77	8,75	7,50	10,00	7,50	10,00	17,50
	QUETIAPINE	15	61,67	95,84	25,00	25,00	50,00	25,00	400,00	925,00
	RISPERIDONE	3	0,58	0,29	0,75	0,25	0,75	0,25	0,75	1,75
CHSLD #11	CLOZAPINE	10	32,50	12,08	25,00	25,00	50,00	25,00	50,00	325,00
	HALOPERIDOL	4	2,00	0,82	2,00	1,50	2,50	1,00	3,00	8,00
	LOXAPINE	1	2,50	0,00	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
	OLANZAPINE	8	3,13	1,16	2,50	2,50	3,75	2,50	5,00	25,00
	QUETIAPINE	14	39,29	46,73	25,00	25,00	25,00	25,00	200,00	550,00
	RISPERIDONE	21	0,63	0,44	0,50	0,25	1,00	0,25	2,00	13,25
CHSLD #10	OLANZAPINE	11	4,09	2,31	2,50	2,50	5,00	2,50	10,00	45,00
	QUETIAPINE	25	48,00	33,01	25,00	25,00	50,00	25,00	150,00	1200,00
	RISPERIDONE	9	0,58	0,35	0,50	0,25	1,00	0,25	1,00	5,25

	CHSLD #12	LOXAPINE	1	10,00	0,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
		QUETIAPINE	5	30,00	11,18	25,00	25,00	25,00	25,00	50,00	150,00
		RISPERIDONE	10	0,53	0,28	0,50	0,25	0,50	0,25	1,00	5,25
9	CHSLD #1	HALOPERIDOL	2	0,75	0,35	0,75	0,50	1,00	0,50	1,00	1,50
		OLANZAPINE	2	2,50	0,00	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	5,00
		QUETIAPINE	17	33,82	12,31	25,00	25,00	50,00	25,00	50,00	575,00
		RISPERIDONE	13	0,38	0,13	0,50	0,25	0,50	0,25	0,50	5,00
	CHSLD #3	ARIPIPRAZOLE	1	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
		HALOPERIDOL	1	0,50	0,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
		OLANZAPINE	1	5,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
		PROCHLORPERAZINE	1	30,00	0,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
		QUETIAPINE	23	44,57	45,82	25,00	25,00	25,00	25,00	200,00	1025,00
		RISPERIDONE	13	0,94	0,97	1,00	0,50	1,00	0,25	4,00	12,25
	CHSLD #4	OLANZAPINE	3	6,67	2,89	5,00	5,00	10,00	5,00	10,00	20,00
		QUETIAPINE	17	36,76	30,77	25,00	25,00	25,00	25,00	150,00	625,00
		RISPERIDONE	8	0,63	0,33	0,50	0,38	1,00	0,25	1,00	5,00
	CHSLD #6	ARIPIPRAZOLE	2	3,50	2,12	3,50	2,00	5,00	2,00	5,00	7,00
		HALOPERIDOL	2	0,75	0,35	0,75	0,50	1,00	0,50	1,00	1,50
		OLANZAPINE	14	3,93	1,28	5,00	2,50	5,00	2,50	5,00	55,00
		QUETIAPINE	38	36,84	17,18	25,00	25,00	50,00	25,00	100,00	1400,00
		RISPERIDONE	20	0,43	0,24	0,25	0,25	0,50	0,25	1,00	8,50
	CHSLD #7	ARIPIPRAZOLE	2	7,50	3,54	7,50	5,00	10,00	5,00	10,00	15,00
		CLOZAPINE	11	56,82	56,00	25,00	25,00	100,00	25,00	200,00	625,00
		QUETIAPINE	15	33,33	12,20	25,00	25,00	50,00	25,00	50,00	500,00
		RISPERIDONE	7	1,07	1,05	0,50	0,25	2,00	0,25	3,00	7,50
	CHSLD #8	HALOPERIDOL	1	0,50	0,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
		METHOTRIMEPRAZINE	1	5,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
		OLANZAPINE	5	5,00	3,06	5,00	2,50	5,00	2,50	10,00	25,00
		QUETIAPINE	14	33,93	18,62	25,00	25,00	25,00	25,00	75,00	475,00
		RISPERIDONE	14	0,41	0,21	0,38	0,25	0,50	0,25	1,00	5,75
	CHSLD #9	ARIPIPRAZOLE	7	4,29	3,90	2,00	2,00	10,00	2,00	10,00	30,00
		HALOPERIDOL	2	0,75	0,35	0,75	0,50	1,00	0,50	1,00	1,50
		OLANZAPINE	4	5,63	3,15	5,00	3,75	7,50	2,50	10,00	22,50
		QUETIAPINE	7	35,71	13,36	25,00	25,00	50,00	25,00	50,00	250,00
		RISPERIDONE	6	0,46	0,10	0,50	0,50	0,50	0,25	0,50	2,75
	CHSLD #11	HALOPERIDOL	2	1,50	0,71	1,50	1,00	2,00	1,00	2,00	3,00
		LOXAPINE	4	18,13	14,05	20,00	6,25	30,00	2,50	30,00	72,50
		OLANZAPINE	4	2,50	0,00	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	10,00

		QUETIAPINE	11	84,09	75,23	50,00	25,00	200,00	25,00	200,00	925,00
		RISPERIDONE	4	0,75	0,84	0,38	0,25	1,25	0,25	2,00	3,00
	CHSLD #10	LURASIDONE	2	30,00	14,14	30,00	20,00	40,00	20,00	40,00	60,00
		OLANZAPINE	2	6,25	5,30	6,25	2,50	10,00	2,50	10,00	12,50
		QUETIAPINE	14	92,86	98,76	50,00	25,00	100,00	25,00	300,00	1300,00
		RISPERIDONE	2	0,63	0,53	0,63	0,25	1,00	0,25	1,00	1,25
	CHSLD #12	QUETIAPINE	2	25,00	0,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	50,00
		RISPERIDONE	4	0,50	0,35	0,38	0,25	0,75	0,25	1,00	2,00
10	CHSLD #1	QUETIAPINE	13	25,00	0,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	325,00
		RISPERIDONE	9	0,42	0,13	0,50	0,25	0,50	0,25	0,50	3,75
	CHSLD #3	CLOZAPINE	3	33,33	14,43	25,00	25,00	50,00	25,00	50,00	100,00
		OLANZAPINE	8	4,38	1,77	5,00	2,50	5,00	2,50	7,50	35,00
		QUETIAPINE	25	53,00	42,89	50,00	25,00	50,00	25,00	200,00	1325,00
		RISPERIDONE	22	0,38	0,23	0,25	0,25	0,50	0,25	1,00	8,25
	CHSLD #4	OLANZAPINE	5	6,50	3,35	5,00	5,00	10,00	2,50	10,00	32,50
		QUETIAPINE	13	32,69	12,01	25,00	25,00	50,00	25,00	50,00	425,00
		RISPERIDONE	3	0,33	0,14	0,25	0,25	0,50	0,25	0,50	1,00
	CHSLD #6	HALOPERIDOL	1	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
		OLANZAPINE	12	3,96	1,29	5,00	2,50	5,00	2,50	5,00	47,50
		QUETIAPINE	35	40,71	32,70	25,00	25,00	50,00	25,00	200,00	1425,00
		RISPERIDONE	12	0,42	0,22	0,38	0,25	0,50	0,25	1,00	5,00
	CHSLD #7	CLOZAPINE	4	62,50	43,30	62,50	25,00	100,00	25,00	100,00	250,00
		QUETIAPINE	17	38,24	17,94	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	650,00
		RISPERIDONE	2	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50
	CHSLD #8	ARIPIRAZOLE	1	5,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
		OLANZAPINE	7	4,29	1,89	5,00	2,50	5,00	2,50	7,50	30,00
		QUETIAPINE	17	30,88	10,93	25,00	25,00	25,00	25,00	50,00	525,00
		RISPERIDONE	3	0,33	0,14	0,25	0,25	0,50	0,25	0,50	1,00
	CHSLD #9	ARIPIRAZOLE	3	4,67	4,62	2,00	2,00	10,00	2,00	10,00	14,00
		HALOPERIDOL	5	1,20	0,76	1,00	0,50	2,00	0,50	2,00	6,00
		OLANZAPINE	4	4,38	2,39	3,75	2,50	6,25	2,50	7,50	17,50
		QUETIAPINE	11	29,55	10,11	25,00	25,00	25,00	25,00	50,00	325,00
		RISPERIDONE	6	0,38	0,14	0,38	0,25	0,50	0,25	0,50	2,25
	CHSLD #11	HALOPERIDOL	5	1,20	0,76	1,00	0,50	2,00	0,50	2,00	6,00
		OLANZAPINE	2	2,50	0,00	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	5,00
		QUETIAPINE	10	77,50	95,34	25,00	25,00	75,00	25,00	300,00	775,00
		RISPERIDONE	2	0,63	0,53	0,63	0,25	1,00	0,25	1,00	1,25
	CHSLD #10	LURASIDONE	1	40,00	0,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00

		OLANZAPINE	4	8,13	3,75	10,00	6,25	10,00	2,50	10,00	32,50
		QUETIAPINE	14	41,07	33,41	25,00	25,00	50,00	25,00	150,00	575,00
		RISPERIDONE	3	0,33	0,14	0,25	0,25	0,50	0,25	0,50	1,00
	CHSLD #12	OLANZAPINE	1	2,50	0,00	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
		QUETIAPINE	8	28,13	8,84	25,00	25,00	25,00	25,00	50,00	225,00
		RISPERIDONE	6	0,75	0,50	0,75	0,25	1,00	0,25	1,50	4,50
11	CHSLD #1	ARIPIRAZOLE	1	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
		LOXAPINE	3	6,67	2,89	5,00	5,00	10,00	5,00	10,00	20,00
		OLANZAPINE	2	6,25	1,77	6,25	5,00	7,50	5,00	7,50	12,50
		QUETIAPINE	11	29,55	10,11	25,00	25,00	25,00	25,00	50,00	325,00
		RISPERIDONE	9	0,47	0,23	0,50	0,25	0,50	0,25	1,00	4,25
	CHSLD #3	HALOPERIDOL	1	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
		OLANZAPINE	5	7,00	3,26	7,50	5,00	10,00	2,50	10,00	35,00
		QUETIAPINE	38	48,03	48,41	25,00	25,00	50,00	25,00	200,00	1825,00
		RISPERIDONE	15	0,37	0,21	0,25	0,25	0,50	0,25	1,00	5,50
	CHSLD #4	OLANZAPINE	7	2,86	0,94	2,50	2,50	2,50	2,50	5,00	20,00
		QUETIAPINE	20	43,75	40,45	25,00	25,00	37,50	25,00	150,00	875,00
		RISPERIDONE	2	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50
	CHSLD #6	CLOZAPINE	4	37,50	14,43	37,50	25,00	50,00	25,00	50,00	150,00
		HALOPERIDOL	3	0,83	0,29	1,00	0,50	1,00	0,50	1,00	2,50
		OLANZAPINE	20	5,25	2,55	5,00	2,50	7,50	2,50	10,00	105,00
		PERPHENAZINE	1	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
		QUETIAPINE	38	34,87	19,74	25,00	25,00	50,00	25,00	100,00	1325,00
		RISPERIDONE	9	0,33	0,13	0,25	0,25	0,50	0,25	0,50	3,00
	CHSLD #7	CLOZAPINE	4	50,00	35,36	37,50	25,00	75,00	25,00	100,00	200,00
		QUETIAPINE	22	34,09	14,53	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	750,00
		RISPERIDONE	3	0,33	0,14	0,25	0,25	0,50	0,25	0,50	1,00
	CHSLD #8	OLANZAPINE	1	2,50	0,00	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
		QUETIAPINE	10	32,50	12,08	25,00	25,00	50,00	25,00	50,00	325,00
		RISPERIDONE	5	0,30	0,11	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	1,50
	CHSLD #9	ARIPIRAZOLE	2	3,50	2,12	3,50	2,00	5,00	2,00	5,00	7,00
		CHLORPROMAZINE	2	75,00	0,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	150,00
		OLANZAPINE	3	5,00	4,33	2,50	2,50	10,00	2,50	10,00	15,00
		QUETIAPINE	23	34,78	12,48	25,00	25,00	50,00	25,00	50,00	800,00
		RISPERIDONE	5	0,40	0,14	0,50	0,25	0,50	0,25	0,50	2,00
	CHSLD #11	CHLORPROMAZINE	1	25,00	0,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00
		LOXAPINE	2	12,50	10,61	12,50	5,00	20,00	5,00	20,00	25,00
		METHOTRIMEPRAZINE	2	27,50	31,82	27,50	5,00	50,00	5,00	50,00	55,00

		OLANZAPINE	6	3,33	1,29	2,50	2,50	5,00	2,50	5,00	20,00
		QUETIAPINE	28	47,32	46,32	25,00	25,00	50,00	25,00	200,00	1325,00
		RISPERIDONE	11	0,50	0,25	0,50	0,25	0,75	0,25	1,00	5,50
CHSLD #10		ARIPIPRAZOLE	1	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
		CLOZAPINE	9	66,67	39,53	100,00	25,00	100,00	25,00	100,00	600,00
		HALOPERIDOL	1	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
		LURASIDONE	2	30,00	14,14	30,00	20,00	40,00	20,00	40,00	60,00
		OLANZAPINE	6	3,33	1,29	2,50	2,50	5,00	2,50	5,00	20,00
		QUETIAPINE	21	65,48	58,35	50,00	25,00	50,00	25,00	200,00	1375,00
		RISPERIDONE	8	0,56	0,29	0,50	0,38	0,75	0,25	1,00	4,50
CHSLD #12		OLANZAPINE	2	2,50	0,00	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	5,00
		QUETIAPINE	10	27,50	7,91	25,00	25,00	25,00	25,00	50,00	275,00
		RISPERIDONE	3	0,75	0,43	1,00	0,25	1,00	0,25	1,00	2,25
12	CHSLD #1	ARIPIPRAZOLE	1	15,00	0,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
		CHLORPROMAZINE	1	75,00	0,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00
		LOXAPINE	1	2,50	0,00	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
		OLANZAPINE	4	4,38	3,75	2,50	2,50	6,25	2,50	10,00	17,50
		QUETIAPINE	10	30,00	10,54	25,00	25,00	25,00	25,00	50,00	300,00
		RISPERIDONE	17	0,41	0,42	0,25	0,25	0,50	0,25	2,00	7,00
CHSLD #3		OLANZAPINE	6	5,00	2,74	5,00	2,50	5,00	2,50	10,00	30,00
		QUETIAPINE	35	50,00	34,83	50,00	25,00	75,00	25,00	200,00	1750,00
		RISPERIDONE	16	0,34	0,13	0,25	0,25	0,50	0,25	0,50	5,50
CHSLD #4		OLANZAPINE	13	4,62	2,00	5,00	2,50	5,00	2,50	10,00	60,00
		PROCHLORPERAZINE	1	20,00	0,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
		QUETIAPINE	9	36,11	13,18	25,00	25,00	50,00	25,00	50,00	325,00
		RISPERIDONE	11	0,50	0,27	0,50	0,25	0,50	0,25	1,00	5,50
CHSLD #6		ARIPIPRAZOLE	1	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
		CHLORPROMAZINE	2	37,50	17,68	37,50	25,00	50,00	25,00	50,00	75,00
		HALOPERIDOL	3	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	3,00
		OLANZAPINE	10	4,75	2,19	5,00	2,50	5,00	2,50	10,00	47,50
		PERPHENAZINE	3	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	6,00
		PROCHLORPERAZINE	1	5,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
		QUETIAPINE	23	36,96	14,83	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	850,00
		RISPERIDONE	14	0,43	0,21	0,50	0,25	0,50	0,25	1,00	6,00
CHSLD #7		CLOZAPINE	4	62,50	43,30	62,50	25,00	100,00	25,00	100,00	250,00
		QUETIAPINE	17	30,88	14,06	25,00	25,00	25,00	25,00	75,00	525,00
		RISPERIDONE	14	0,32	0,12	0,25	0,25	0,50	0,25	0,50	4,50
CHSLD #8		OLANZAPINE	2	3,75	1,77	3,75	2,50	5,00	2,50	5,00	7,50

		QUETIAPINE	9	25,00	0,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	225,00
		RISPERIDONE	8	0,47	0,62	0,25	0,25	0,25	0,25	2,00	3,75
	CHSLD #9	HALOPERIDOL	1	0,50	0,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
		OLANZAPINE	1	7,50	0,00	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50
		QUETIAPINE	19	31,58	11,31	25,00	25,00	50,00	25,00	50,00	600,00
		RISPERIDONE	10	0,43	0,24	0,38	0,25	0,50	0,25	1,00	4,25
	CHSLD #11	LOXAPINE	1	75,00	0,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00
		OLANZAPINE	3	2,50	0,00	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	7,50
		QUETIAPINE	11	27,27	7,54	25,00	25,00	25,00	25,00	50,00	300,00
		RISPERIDONE	8	0,66	0,27	0,63	0,50	0,88	0,25	1,00	5,25
	CHSLD #10	AMISULPRIDE	1	200,00	0,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00
		ARIPIPAZOLE	1	5,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
		HALOPERIDOL	1	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
		OLANZAPINE	4	5,00	3,54	3,75	2,50	7,50	2,50	10,00	20,00
		QUETIAPINE	9	88,89	95,29	50,00	50,00	50,00	25,00	300,00	800,00
		RISPERIDONE	6	0,38	0,14	0,38	0,25	0,50	0,25	0,50	2,25
	CHSLD #12	QUETIAPINE	5	25,00	0,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	125,00
		RISPERIDONE	6	0,42	0,30	0,25	0,25	0,50	0,25	1,00	2,50
13	CHSLD #1	ARIPIPAZOLE	3	11,67	2,89	10,00	10,00	15,00	10,00	15,00	35,00
		HALOPERIDOL	2	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00
		OLANZAPINE	2	5,00	3,54	5,00	2,50	7,50	2,50	7,50	10,00
		QUETIAPINE	17	36,76	21,86	25,00	25,00	50,00	25,00	100,00	625,00
		RISPERIDONE	18	0,39	0,25	0,25	0,25	0,50	0,25	1,00	7,00
	CHSLD #3	HALOPERIDOL	4	1,50	0,58	1,50	1,00	2,00	1,00	2,00	6,00
		OLANZAPINE	4	5,00	3,54	3,75	2,50	7,50	2,50	10,00	20,00
		QUETIAPINE	31	40,32	15,38	50,00	25,00	50,00	25,00	75,00	1250,00
		RISPERIDONE	7	0,39	0,28	0,25	0,25	0,50	0,25	1,00	2,75
	CHSLD #4	ARIPIPAZOLE	2	3,50	2,12	3,50	2,00	5,00	2,00	5,00	7,00
		OLANZAPINE	7	6,07	3,78	5,00	2,50	10,00	2,50	10,00	42,50
		PROCHLORPERAZINE	3	20,00	8,66	15,00	15,00	30,00	15,00	30,00	60,00
		QUETIAPINE	13	34,62	12,66	25,00	25,00	50,00	25,00	50,00	450,00
		RISPERIDONE	8	0,66	0,30	0,50	0,50	1,00	0,25	1,00	5,25
	CHSLD #6	OLANZAPINE	12	3,13	1,13	2,50	2,50	3,75	2,50	5,00	37,50
		QUETIAPINE	49	35,71	27,95	25,00	25,00	50,00	25,00	200,00	1750,00
		RISPERIDONE	24	0,39	0,18	0,25	0,25	0,50	0,25	1,00	9,25
	CHSLD #7	CLOZAPINE	7	60,71	37,80	50,00	25,00	100,00	25,00	100,00	425,00
		QUETIAPINE	14	33,93	12,43	25,00	25,00	50,00	25,00	50,00	475,00
		RISPERIDONE	15	0,43	0,26	0,25	0,25	0,50	0,25	1,00	6,50

CHSLD #8	ARIPRAZOLE	1	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	OLANZAPINE	2	2,50	0,00	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	5,00
CHSLD #9	QUETIAPINE	17	35,29	15,46	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	600,00
	RISPERIDONE	3	0,92	0,95	0,50	0,25	2,00	0,25	2,00	2,75
	HALOPERIDOL	1	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	OLANZAPINE	2	7,50	3,54	7,50	5,00	10,00	5,00	10,00	15,00
	QUETIAPINE	12	31,25	11,31	25,00	25,00	37,50	25,00	50,00	375,00
CHSLD #11	RISPERIDONE	8	0,50	0,23	0,50	0,38	0,50	0,25	1,00	4,00
	HALOPERIDOL	1	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	LOXAPINE	2	8,75	1,77	8,75	7,50	10,00	7,50	10,00	17,50
	OLANZAPINE	1	5,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
	QUETIAPINE	16	67,19	99,88	25,00	25,00	50,00	25,00	400,00	1075,00
CHSLD #10	RISPERIDONE	10	0,78	1,16	0,38	0,25	0,50	0,25	4,00	7,75
	AMISULPRIDE	1	800,00	0,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00
	CLOZAPINE	1	100,00	0,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
	HALOPERIDOL	2	1,25	0,35	1,25	1,00	1,50	1,00	1,50	2,50
	OLANZAPINE	4	7,50	3,54	8,75	5,00	10,00	2,50	10,00	30,00
	QUETIAPINE	18	77,78	90,70	50,00	25,00	75,00	25,00	400,00	1400,00
	RISPERIDONE	11	0,59	0,55	0,25	0,25	1,00	0,25	2,00	6,50
CHSLD #12	QUETIAPINE	6	33,33	12,91	25,00	25,00	50,00	25,00	50,00	200,00
	RISPERIDONE	4	0,38	0,14	0,38	0,25	0,50	0,25	0,50	1,50

Annexe 4. Résultats détaillés concernant la dose de neuroleptique par type de produit, selon la période financière et les CHSLD.

Les pages suivantes présentent un tableau décrivant les résultats des ordonnances actives de neuroleptique par type de produit (mg), selon la période et les CHSLD. À noter que seules les ordonnances par voie orale ont été utilisées. Les résultats incluent le nombre total d'ordonnances reçues par les patients, la moyenne par patient, l'écart-type, la médiane, le minimum, le maximum ainsi que la dose totale prescrite pour l'ensemble des patients du CHSLD durant la période.

Période	CHSLD	Type de neuroleptique	# total d'ordonnances	Moyenne	Écart-type	Médiane	Premier quartile	Troisième quartile	Minimum	Maximum	Dose totale pour le CHSLD
1		HALOPERIDOL	1	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
		LOXAPINE	1	10,00	0,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
	CHSLD #1	OLANZAPINE	4	3,75	1,44	3,75	2,50	5,00	2,50	5,00	15,00
		QUETIAPINE	24	53,13	46,81	37,50	25,00	50,00	25,00	200,00	1275,00
	CHSLD #3	RISPERIDONE	22	0,40	0,23	0,25	0,25	0,50	0,25	1,00	8,75
		HALOPERIDOL	2	5,50	6,36	5,50	1,00	10,00	1,00	10,00	11,00
		OLANZAPINE	6	5,42	4,85	3,75	2,50	5,00	2,50	15,00	32,50
		QUETIAPINE	36	47,22	33,15	50,00	25,00	50,00	25,00	200,00	1700,00
		RISPERIDONE	20	0,45	0,22	0,50	0,25	0,50	0,25	1,00	9,00
		TRIFLUOPERAZINE	1	5,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
	CHSLD #4	CHLORPROMAZINE	2	37,50	17,68	37,50	25,00	50,00	25,00	50,00	75,00
		HALOPERIDOL	2	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00
		OLANZAPINE	19	4,74	2,99	2,50	2,50	5,00	2,50	10,00	90,00
		QUETIAPINE	48	41,67	38,01	25,00	25,00	50,00	25,00	200,00	2000,00
	CHSLD #6	RISPERIDONE	13	0,46	0,27	0,50	0,25	0,50	0,25	1,00	6,00
		CLOZAPINE	1	25,00	0,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00
HALOPERIDOL		3	3,33	1,15	4,00	2,00	4,00	2,00	4,00	10,00	

	LOXAPINE	1	20,00	0,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
	OLANZAPINE	17	3,82	2,00	2,50	2,50	5,00	2,50	10,00	65,00
	PERPHENAZINE	3	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	6,00
	PROCHLORPERAZINE	1	20,00	0,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
	QUETIAPINE	57	35,53	21,62	25,00	25,00	50,00	25,00	150,00	2025,00
	RISPERIDONE	28	0,36	0,17	0,25	0,25	0,50	0,25	1,00	10,00
	ARIPIPRAZOLE	2	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	4,00
	CLOZAPINE	2	62,50	53,03	62,50	25,00	100,00	25,00	100,00	125,00
CHSLD #7	HALOPERIDOL	3	1,50	0,50	1,50	1,00	2,00	1,00	2,00	4,50
	QUETIAPINE	23	43,48	36,32	25,00	25,00	50,00	25,00	200,00	1000,00
	RISPERIDONE	14	0,54	0,50	0,25	0,25	0,50	0,25	2,00	7,50
	ARIPIPRAZOLE	1	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
CHSLD #8	HALOPERIDOL	7	3,93	4,45	1,00	0,50	10,00	0,50	10,00	27,50
	QUETIAPINE	15	43,33	27,49	25,00	25,00	50,00	25,00	100,00	650,00
	RISPERIDONE	7	0,36	0,13	0,25	0,25	0,50	0,25	0,50	2,50
	HALOPERIDOL	4	2,25	1,26	2,00	1,50	3,00	1,00	4,00	9,00
	LOXAPINE	3	5,83	3,82	5,00	2,50	10,00	2,50	10,00	17,50
CHSLD #9	OLANZAPINE	6	3,75	1,37	3,75	2,50	5,00	2,50	5,00	22,50
	QUETIAPINE	17	32,35	11,74	25,00	25,00	50,00	25,00	50,00	550,00
	RISPERIDONE	14	0,68	0,45	0,50	0,50	1,00	0,25	2,00	9,50
	ARIPIPRAZOLE	2	6,00	5,66	6,00	2,00	10,00	2,00	10,00	12,00
	HALOPERIDOL	4	0,75	0,29	0,75	0,50	1,00	0,50	1,00	3,00
CHSLD #11	LOXAPINE	1	10,00	0,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
	OLANZAPINE	9	3,89	1,32	5,00	2,50	5,00	2,50	5,00	35,00
	QUETIAPINE	6	29,17	10,21	25,00	25,00	25,00	25,00	50,00	175,00
	RISPERIDONE	12	0,42	0,22	0,38	0,25	0,50	0,25	1,00	5,00
CHSLD #10	AMISULPRIDE	2	250,00	212,13	250,00	100,00	400,00	100,00	400,00	500,00
	CLOZAPINE	1	25,00	0,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00

	HALOPERIDOL	3	2,17	1,76	2,00	0,50	4,00	0,50	4,00	6,50
	OLANZAPINE	2	6,25	5,30	6,25	2,50	10,00	2,50	10,00	12,50
	QUETIAPINE	29	68,97	95,58	50,00	25,00	50,00	25,00	400,00	2000,00
	RISPERIDONE	14	0,80	0,44	0,75	0,50	1,00	0,25	2,00	11,25
CHSLD #12	QUETIAPINE	7	35,71	13,36	25,00	25,00	50,00	25,00	50,00	250,00
	RISPERIDONE	10	0,30	0,11	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	3,00
2	ARIPRAZOLE	1	10,00	0,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
	CLOZAPINE	3	166,67	115,47	100,00	100,00	300,00	100,00	300,00	500,00
CHSLD #1	HALOPERIDOL	1	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	OLANZAPINE	2	5,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	10,00
	QUETIAPINE	33	53,79	57,66	25,00	25,00	50,00	25,00	300,00	1775,00
	RISPERIDONE	13	0,33	0,12	0,25	0,25	0,50	0,25	0,50	4,25
	HALOPERIDOL	4	4,25	4,27	3,00	1,00	7,50	1,00	10,00	17,00
CHSLD #3	OLANZAPINE	7	4,64	3,04	2,50	2,50	7,50	2,50	10,00	32,50
	QUETIAPINE	43	43,60	30,42	25,00	25,00	50,00	25,00	150,00	1875,00
	RISPERIDONE	19	0,49	0,26	0,50	0,25	0,50	0,25	1,00	9,25
	CHLORPROMAZINE	2	25,00	0,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	50,00
	HALOPERIDOL	5	2,80	4,02	1,00	1,00	1,00	1,00	10,00	14,00
CHSLD #4	OLANZAPINE	8	3,13	1,16	2,50	2,50	3,75	2,50	5,00	25,00
	QUETIAPINE	40	60,63	70,23	25,00	25,00	50,00	25,00	300,00	2425,00
	RISPERIDONE	16	0,44	0,25	0,38	0,25	0,50	0,25	1,00	7,00
	CLOZAPINE	2	25,00	0,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	50,00
	HALOPERIDOL	5	2,40	1,52	2,00	2,00	2,00	1,00	5,00	12,00
	LOXAPINE	1	100,00	0,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
CHSLD #6	OLANZAPINE	18	4,17	1,72	5,00	2,50	5,00	2,50	7,50	75,00
	PERPHENAZINE	2	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	4,00
	PROCHLORPERAZINE	1	15,00	0,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
	QUETIAPINE	67	35,82	16,98	25,00	25,00	50,00	25,00	100,00	2400,00

	RISPERIDONE	31	0,68	0,42	0,50	0,25	1,00	0,25	2,00	21,00
	ARIPRAZOLE	1	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	CLOZAPINE	1	25,00	0,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00
CHSLD #7	OLANZAPINE	4	3,13	1,25	2,50	2,50	3,75	2,50	5,00	12,50
	QUETIAPINE	21	32,14	11,57	25,00	25,00	50,00	25,00	50,00	675,00
	RISPERIDONE	7	0,32	0,12	0,25	0,25	0,50	0,25	0,50	2,25
	ARIPRAZOLE	4	2,75	1,50	2,00	2,00	3,50	2,00	5,00	11,00
	CLOZAPINE	3	100,00	0,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	300,00
CHSLD #8	HALOPERIDOL	3	5,67	4,04	5,00	2,00	10,00	2,00	10,00	17,00
	OLANZAPINE	1	2,50	0,00	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
	QUETIAPINE	17	33,82	21,54	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00	575,00
	RISPERIDONE	9	0,69	0,62	0,50	0,25	0,50	0,25	2,00	6,25
	ARIPRAZOLE	1	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	HALOPERIDOL	5	1,80	0,45	2,00	2,00	2,00	1,00	2,00	9,00
CHSLD #9	LOXAPINE	9	13,33	6,61	10,00	10,00	20,00	5,00	20,00	120,00
	OLANZAPINE	1	7,50	0,00	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50
	QUETIAPINE	13	40,38	12,66	50,00	25,00	50,00	25,00	50,00	525,00
	RISPERIDONE	6	0,50	0,27	0,50	0,25	0,50	0,25	1,00	3,00
	CLOZAPINE	1	50,00	0,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
	HALOPERIDOL	1	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	LOXAPINE	2	38,75	51,27	38,75	2,50	75,00	2,50	75,00	77,50
CHSLD #11	METHOTRIMEPRAZINE	1	5,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
	OLANZAPINE	5	5,00	3,54	2,50	2,50	7,50	2,50	10,00	25,00
	QUETIAPINE	13	34,62	12,66	25,00	25,00	50,00	25,00	50,00	450,00
	RISPERIDONE	18	0,43	0,25	0,25	0,25	0,50	0,25	1,00	7,75
	AMISULPRIDE	5	180,00	130,38	100,00	100,00	200,00	100,00	400,00	900,00
CHSLD #10	ARIPRAZOLE	1	5,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
	OLANZAPINE	18	5,14	3,48	5,00	2,50	5,00	2,50	15,00	92,50

	QUETIAPINE	19	55,26	46,83	50,00	25,00	75,00	25,00	200,00	1050,00
	RISPERIDONE	11	0,50	0,27	0,50	0,25	0,50	0,25	1,00	5,50
CHSLD #12	QUETIAPINE	4	31,25	12,50	25,00	25,00	37,50	25,00	50,00	125,00
	RISPERIDONE	5	0,45	0,11	0,50	0,50	0,50	0,25	0,50	2,25
3	CLOZAPINE	2	250,00	70,71	250,00	200,00	300,00	200,00	300,00	500,00
CHSLD #1	OLANZAPINE	3	5,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	15,00
	QUETIAPINE	37	33,11	13,25	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	1225,00
	RISPERIDONE	9	0,53	0,29	0,50	0,25	0,50	0,25	1,00	4,75
	ARIPRAZOLE	1	10,00	0,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
	HALOPERIDOL	4	2,00	2,00	1,00	1,00	3,00	1,00	5,00	8,00
CHSLD #3	OLANZAPINE	3	3,33	1,44	2,50	2,50	5,00	2,50	5,00	10,00
	QUETIAPINE	41	51,22	42,56	50,00	25,00	50,00	25,00	200,00	2100,00
	RISPERIDONE	20	0,49	0,40	0,50	0,25	0,50	0,25	2,00	9,75
	OLANZAPINE	7	4,29	2,78	2,50	2,50	5,00	2,50	10,00	30,00
CHSLD #4	PROCHLORPERAZINE	1	10,00	0,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
	QUETIAPINE	51	50,98	36,04	50,00	25,00	50,00	25,00	200,00	2600,00
	RISPERIDONE	14	0,52	0,29	0,50	0,25	0,50	0,25	1,00	7,25
	ARIPRAZOLE	3	3,00	1,73	2,00	2,00	5,00	2,00	5,00	9,00
	CLOZAPINE	2	37,50	17,68	37,50	25,00	50,00	25,00	50,00	75,00
	HALOPERIDOL	7	0,86	0,24	1,00	0,50	1,00	0,50	1,00	6,00
CHSLD #6	OLANZAPINE	16	4,22	1,98	5,00	2,50	5,00	2,50	10,00	67,50
	PERPHENAZINE	2	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	4,00
	QUETIAPINE	66	39,77	29,41	25,00	25,00	50,00	25,00	200,00	2625,00
	RISPERIDONE	37	0,45	0,33	0,50	0,25	0,50	0,25	2,00	16,75
	ARIPRAZOLE	3	3,00	1,73	2,00	2,00	5,00	2,00	5,00	9,00
CHSLD #7	CLOZAPINE	2	50,00	0,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	100,00
	OLANZAPINE	2	3,75	1,77	3,75	2,50	5,00	2,50	5,00	7,50
	QUETIAPINE	18	36,11	12,78	25,00	25,00	50,00	25,00	50,00	650,00

	RISPERIDONE	18	0,38	0,20	0,25	0,25	0,50	0,25	1,00	6,75
	ARIPRAZOLE	6	4,83	2,93	5,00	2,00	5,00	2,00	10,00	29,00
	HALOPERIDOL	1	1,50	0,00	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
CHSLD #8	LOXAPINE	1	25,00	0,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00
	QUETIAPINE	13	48,08	27,88	50,00	25,00	50,00	25,00	100,00	625,00
	RISPERIDONE	8	0,53	0,43	0,38	0,25	0,63	0,25	1,50	4,25
	HALOPERIDOL	6	1,83	0,41	2,00	2,00	2,00	1,00	2,00	11,00
CHSLD #9	OLANZAPINE	3	5,00	4,33	2,50	2,50	10,00	2,50	10,00	15,00
	QUETIAPINE	17	47,06	42,28	25,00	25,00	50,00	25,00	200,00	800,00
	RISPERIDONE	1	0,50	0,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
	HALOPERIDOL	7	1,14	0,99	0,50	0,50	2,00	0,50	3,00	8,00
CHSLD #11	OLANZAPINE	5	3,00	1,12	2,50	2,50	2,50	2,50	5,00	15,00
	QUETIAPINE	16	40,63	31,46	25,00	25,00	50,00	25,00	150,00	650,00
	RISPERIDONE	12	0,48	0,27	0,50	0,25	0,50	0,25	1,00	5,75
	AMISULPRIDE	1	100,00	0,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
	HALOPERIDOL	3	1,17	0,29	1,00	1,00	1,50	1,00	1,50	3,50
CHSLD #10	LOXAPINE	2	77,50	102,53	77,50	5,00	150,00	5,00	150,00	155,00
	OLANZAPINE	3	5,83	3,82	5,00	2,50	10,00	2,50	10,00	17,50
	QUETIAPINE	27	72,22	114,42	50,00	25,00	50,00	25,00	600,00	1950,00
	RISPERIDONE	12	0,67	0,36	0,75	0,25	1,00	0,25	1,00	8,00
	LOXAPINE	1	25,00	0,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00
CHSLD #12	QUETIAPINE	4	25,00	0,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
	RISPERIDONE	3	0,92	0,63	1,00	0,25	1,50	0,25	1,50	2,75
4	ARIPRAZOLE	1	10,00	0,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
	FLUPHENAZINE	3	5,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	15,00
CHSLD #1	HALOPERIDOL	1	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	QUETIAPINE	25	53,00	66,27	25,00	25,00	50,00	25,00	300,00	1325,00
	RISPERIDONE	11	0,64	0,30	0,50	0,50	1,00	0,25	1,00	7,00

	ARIPIPRAZOLE	2	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	4,00
	CLOZAPINE	2	100,00	0,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	200,00
CHSLD #3	OLANZAPINE	7	5,71	4,26	5,00	2,50	5,00	2,50	15,00	40,00
	QUETIAPINE	30	54,17	54,57	37,50	25,00	50,00	25,00	300,00	1625,00
	RISPERIDONE	22	0,39	0,18	0,25	0,25	0,50	0,25	1,00	8,50
	OLANZAPINE	3	3,33	1,44	2,50	2,50	5,00	2,50	5,00	10,00
CHSLD #4	QUETIAPINE	30	29,17	14,80	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00	875,00
	RISPERIDONE	5	0,35	0,22	0,25	0,25	0,25	0,25	0,75	1,75
	ARIPIPRAZOLE	2	5,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	10,00
	CHLORPROMAZINE	1	50,00	0,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
	CLOZAPINE	2	25,00	0,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	50,00
	HALOPERIDOL	1	0,50	0,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
CHSLD #6	LOXAPINE	2	37,50	17,68	37,50	25,00	50,00	25,00	50,00	75,00
	OLANZAPINE	12	3,96	2,25	2,50	2,50	5,00	2,50	10,00	47,50
	PERPHENAZINE	1	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	QUETIAPINE	68	37,87	29,45	25,00	25,00	50,00	25,00	200,00	2575,00
	RISPERIDONE	28	0,62	0,47	0,50	0,25	0,75	0,25	2,00	17,25
	CLOZAPINE	1	50,00	0,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
	OLANZAPINE	2	3,75	1,77	3,75	2,50	5,00	2,50	5,00	7,50
CHSLD #7	QUETIAPINE	23	34,78	12,48	25,00	25,00	50,00	25,00	50,00	800,00
	RISPERIDONE	8	0,41	0,27	0,25	0,25	0,50	0,25	1,00	3,25
	ARIPIPRAZOLE	5	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	10,00
	CLOZAPINE	2	100,00	0,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	200,00
CHSLD #8	OLANZAPINE	2	2,50	0,00	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	5,00
	QUETIAPINE	14	33,93	12,43	25,00	25,00	50,00	25,00	50,00	475,00
	RISPERIDONE	8	0,34	0,27	0,25	0,25	0,25	0,25	1,00	2,75
	CLOZAPINE	3	75,00	43,30	100,00	25,00	100,00	25,00	100,00	225,00
CHSLD #9	HALOPERIDOL	12	1,42	0,76	1,00	1,00	2,00	0,50	3,00	17,00

		OLANZAPINE	2	7,50	3,54	7,50	5,00	10,00	5,00	10,00	15,00
		QUETIAPINE	14	41,07	12,43	50,00	25,00	50,00	25,00	50,00	575,00
		RISPERIDONE	5	0,50	0,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	2,50
		CHLORPROMAZINE	1	200,00	0,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00
		HALOPERIDOL	6	1,33	1,33	1,00	0,50	1,00	0,50	4,00	8,00
	CHSLD #11	OLANZAPINE	9	5,28	3,17	5,00	2,50	7,50	2,50	10,00	47,50
		QUETIAPINE	11	52,27	50,57	50,00	25,00	50,00	25,00	200,00	575,00
		RISPERIDONE	5	0,75	0,77	0,25	0,25	1,00	0,25	2,00	3,75
		ARIPRAZOLE	1	5,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
		CLOZAPINE	1	25,00	0,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00
		HALOPERIDOL	1	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	CHSLD #10	LOXAPINE	2	112,50	53,03	112,50	75,00	150,00	75,00	150,00	225,00
		OLANZAPINE	8	6,56	3,26	6,25	3,75	10,00	2,50	10,00	52,50
		QUETIAPINE	24	84,38	160,64	25,00	25,00	62,50	25,00	800,00	2025,00
		RISPERIDONE	13	0,75	0,52	1,00	0,25	1,00	0,25	2,00	9,75
		QUETIAPINE	4	37,50	14,43	37,50	25,00	50,00	25,00	50,00	150,00
	CHSLD #12	RISPERIDONE	6	0,58	0,34	0,50	0,25	1,00	0,25	1,00	3,50
5		ARIPRAZOLE	2	22,50	10,61	22,50	15,00	30,00	15,00	30,00	45,00
		FLUPHENAZINE	1	5,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
		HALOPERIDOL	1	0,50	0,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
	CHSLD #1	OLANZAPINE	5	4,00	1,37	5,00	2,50	5,00	2,50	5,00	20,00
		QUETIAPINE	21	54,76	51,61	50,00	25,00	50,00	25,00	200,00	1150,00
		RISPERIDONE	23	0,43	0,25	0,25	0,25	0,50	0,25	1,00	10,00
		ARIPRAZOLE	1	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
		HALOPERIDOL	1	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	CHSLD #3	METHOTRIMEPRAZINE	1	5,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
		OLANZAPINE	4	5,00	3,54	3,75	2,50	7,50	2,50	10,00	20,00
		QUETIAPINE	30	58,33	60,29	50,00	25,00	50,00	25,00	300,00	1750,00

	RISPERIDONE	26	0,44	0,16	0,50	0,25	0,50	0,25	1,00	11,50
	ARIPIPRAZOLE	2	5,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	10,00
CHSLD #4	OLANZAPINE	13	4,81	1,90	5,00	2,50	5,00	2,50	7,50	62,50
	QUETIAPINE	33	40,91	32,96	25,00	25,00	50,00	25,00	200,00	1350,00
	RISPERIDONE	10	0,35	0,13	0,25	0,25	0,50	0,25	0,50	3,50
	ARIPIPRAZOLE	1	5,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
CHSLD #6	OLANZAPINE	13	4,23	2,37	2,50	2,50	5,00	2,50	10,00	55,00
	QUETIAPINE	62	47,58	54,46	25,00	25,00	50,00	25,00	400,00	2950,00
	RISPERIDONE	33	0,42	0,24	0,25	0,25	0,50	0,25	1,00	13,75
	CLOZAPINE	3	58,33	38,19	50,00	25,00	100,00	25,00	100,00	175,00
CHSLD #7	OLANZAPINE	4	6,25	3,23	6,25	3,75	8,75	2,50	10,00	25,00
	QUETIAPINE	17	36,76	12,86	25,00	25,00	50,00	25,00	50,00	625,00
	RISPERIDONE	11	0,55	0,50	0,50	0,25	0,50	0,25	2,00	6,00
	ARIPIPRAZOLE	4	2,75	1,50	2,00	2,00	3,50	2,00	5,00	11,00
CHSLD #8	OLANZAPINE	3	7,50	2,50	7,50	5,00	10,00	5,00	10,00	22,50
	QUETIAPINE	10	32,50	12,08	25,00	25,00	50,00	25,00	50,00	325,00
	RISPERIDONE	12	0,52	0,48	0,50	0,25	0,50	0,25	2,00	6,25
	HALOPERIDOL	5	1,30	0,67	1,00	1,00	2,00	0,50	2,00	6,50
CHSLD #9	QUETIAPINE	12	35,42	16,71	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	425,00
	RISPERIDONE	3	0,50	0,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	1,50
	HALOPERIDOL	1	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
CHSLD #11	OLANZAPINE	5	3,00	1,12	2,50	2,50	2,50	2,50	5,00	15,00
	QUETIAPINE	26	45,19	48,49	25,00	25,00	50,00	25,00	200,00	1175,00
	RISPERIDONE	11	0,41	0,23	0,25	0,25	0,50	0,25	1,00	4,50
	AMISULPRIDE	2	250,00	212,13	250,00	100,00	400,00	100,00	400,00	500,00
CHSLD #10	LURASIDONE	3	26,67	11,55	20,00	20,00	40,00	20,00	40,00	80,00
	OLANZAPINE	11	4,77	2,84	5,00	2,50	5,00	2,50	10,00	52,50
	QUETIAPINE	17	51,47	56,92	25,00	25,00	50,00	25,00	200,00	875,00

		RISPERIDONE	13	0,50	0,27	0,50	0,25	0,50	0,25	1,00	6,50
	CHSLD #12	QUETIAPINE	1	50,00	0,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
		RISPERIDONE	4	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	1,00
6		ARIPRAZOLE	1	15,00	0,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
	CHSLD #1	CLOZAPINE	2	150,00	70,71	150,00	100,00	200,00	100,00	200,00	300,00
		OLANZAPINE	1	2,50	0,00	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
		QUETIAPINE	21	48,81	63,97	25,00	25,00	50,00	25,00	300,00	1025,00
		RISPERIDONE	11	0,52	0,51	0,50	0,25	0,50	0,25	2,00	5,75
	CHSLD #3	HALOPERIDOL	1	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
		OLANZAPINE	8	4,06	2,65	2,50	2,50	5,00	2,50	10,00	32,50
		QUETIAPINE	52	38,46	30,70	25,00	25,00	50,00	25,00	200,00	2000,00
		RISPERIDONE	35	0,51	0,35	0,50	0,25	0,50	0,25	2,00	17,75
		ARIPRAZOLE	2	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	4,00
	CHSLD #4	OLANZAPINE	5	3,50	1,37	2,50	2,50	5,00	2,50	5,00	17,50
		PROCHLORPERAZINE	2	22,50	10,61	22,50	15,00	30,00	15,00	30,00	45,00
		QUETIAPINE	30	40,00	26,75	25,00	25,00	50,00	25,00	150,00	1200,00
		RISPERIDONE	21	0,63	0,40	0,50	0,50	0,75	0,25	2,00	13,25
		ARIPRAZOLE	1	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	CHSLD #6	CLOZAPINE	1	50,00	0,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
		HALOPERIDOL	4	2,00	0,82	2,00	1,50	2,50	1,00	3,00	8,00
		OLANZAPINE	13	3,27	1,58	2,50	2,50	2,50	2,50	7,50	42,50
		PROCHLORPERAZINE	1	30,00	0,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
		QUETIAPINE	55	36,36	26,71	25,00	25,00	50,00	25,00	200,00	2000,00
		RISPERIDONE	38	0,50	0,33	0,50	0,25	0,50	0,25	2,00	19,00
		ARIPRAZOLE	1	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	CHSLD #7	CLOZAPINE	5	70,00	41,08	100,00	25,00	100,00	25,00	100,00	350,00
		OLANZAPINE	2	3,75	1,77	3,75	2,50	5,00	2,50	5,00	7,50
		QUETIAPINE	12	29,17	9,73	25,00	25,00	25,00	25,00	50,00	350,00

	RISPERIDONE	10	0,50	0,29	0,50	0,25	0,50	0,25	1,00	5,00
	ARIPRAZOLE	4	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	8,00
	FLUPHENAZINE	1	5,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
CHSLD #8	OLANZAPINE	9	4,72	3,17	2,50	2,50	5,00	2,50	10,00	42,50
	QUETIAPINE	20	37,50	19,02	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	750,00
	RISPERIDONE	18	0,51	0,29	0,50	0,25	0,50	0,25	1,00	9,25
	HALOPERIDOL	12	1,63	1,09	1,50	0,75	2,00	0,50	4,00	19,50
CHSLD #9	QUETIAPINE	17	48,53	40,96	50,00	25,00	50,00	25,00	200,00	825,00
	RISPERIDONE	11	0,59	0,48	0,50	0,50	0,50	0,25	2,00	6,50
	HALOPERIDOL	5	0,70	0,27	0,50	0,50	1,00	0,50	1,00	3,50
	LOXAPINE	1	40,00	0,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
CHSLD #11	OLANZAPINE	9	5,00	3,31	2,50	2,50	7,50	2,50	10,00	45,00
	QUETIAPINE	23	56,52	78,05	25,00	25,00	50,00	25,00	400,00	1300,00
	RISPERIDONE	9	0,64	0,56	0,50	0,25	0,50	0,25	2,00	5,75
	ARIPRAZOLE	2	5,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	10,00
	CLOZAPINE	2	125,00	106,07	125,00	50,00	200,00	50,00	200,00	250,00
	HALOPERIDOL	1	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
CHSLD #10	LOXAPINE	6	7,08	3,32	7,50	5,00	10,00	2,50	10,00	42,50
	OLANZAPINE	6	5,83	3,42	5,00	2,50	10,00	2,50	10,00	35,00
	QUETIAPINE	13	36,54	24,19	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00	475,00
	RISPERIDONE	10	0,65	0,32	0,50	0,50	1,00	0,25	1,00	6,50
CHSLD #12	LOXAPINE	2	17,50	10,61	17,50	10,00	25,00	10,00	25,00	35,00
	RISPERIDONE	3	0,50	0,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	1,50
7	CLOZAPINE	4	62,50	43,30	62,50	25,00	100,00	25,00	100,00	250,00
CHSLD #1	QUETIAPINE	17	45,59	29,63	50,00	25,00	50,00	25,00	150,00	775,00
	RISPERIDONE	11	0,48	0,31	0,25	0,25	0,75	0,25	1,00	5,25
CHSLD #3	ARIPRAZOLE	1	5,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
	CLOZAPINE	2	100,00	0,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	200,00

	HALOPERIDOL	6	3,25	3,68	1,50	1,00	5,00	0,50	10,00	19,50
	OLANZAPINE	10	4,25	2,37	3,75	2,50	5,00	2,50	10,00	42,50
	QUETIAPINE	43	43,60	21,89	50,00	25,00	50,00	25,00	100,00	1875,00
	RISPERIDONE	41	0,58	0,38	0,50	0,25	1,00	0,25	2,00	23,75
	ARIPIPRAZOLE	2	3,50	2,12	3,50	2,00	5,00	2,00	5,00	7,00
	HALOPERIDOL	2	1,25	1,06	1,25	0,50	2,00	0,50	2,00	2,50
CHSLD #4	OLANZAPINE	7	5,00	1,44	5,00	5,00	5,00	2,50	7,50	35,00
	QUETIAPINE	26	40,38	17,43	50,00	25,00	50,00	25,00	100,00	1050,00
	RISPERIDONE	20	0,54	0,30	0,50	0,25	0,75	0,25	1,00	10,75
	ARIPIPRAZOLE	1	5,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
	CLOZAPINE	1	25,00	0,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00
	HALOPERIDOL	4	0,75	0,29	0,75	0,50	1,00	0,50	1,00	3,00
CHSLD #6	OLANZAPINE	23	4,13	2,21	2,50	2,50	5,00	2,50	10,00	95,00
	QUETIAPINE	55	34,09	15,49	25,00	25,00	50,00	25,00	100,00	1875,00
	RISPERIDONE	18	0,39	0,25	0,25	0,25	0,50	0,25	1,00	7,00
	CLOZAPINE	6	75,00	38,73	100,00	25,00	100,00	25,00	100,00	450,00
	OLANZAPINE	3	3,33	1,44	2,50	2,50	5,00	2,50	5,00	10,00
CHSLD #7	QUETIAPINE	12	41,67	22,19	37,50	25,00	50,00	25,00	100,00	500,00
	RISPERIDONE	19	0,46	0,27	0,50	0,25	0,50	0,25	1,00	8,75
	ARIPIPRAZOLE	3	6,67	2,89	5,00	5,00	10,00	5,00	10,00	20,00
	HALOPERIDOL	7	3,79	3,21	4,00	1,00	5,00	0,50	10,00	26,50
CHSLD #8	OLANZAPINE	5	2,50	0,00	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	12,50
	QUETIAPINE	20	31,25	11,11	25,00	25,00	37,50	25,00	50,00	625,00
	RISPERIDONE	16	0,66	0,77	0,38	0,25	0,50	0,25	3,00	10,50
	HALOPERIDOL	2	2,50	2,12	2,50	1,00	4,00	1,00	4,00	5,00
	OLANZAPINE	1	5,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
CHSLD #9	QUETIAPINE	13	32,69	12,01	25,00	25,00	50,00	25,00	50,00	425,00
	RISPERIDONE	12	1,00	0,82	0,75	0,50	1,25	0,25	3,00	12,00

		HALOPERIDOL	4	0,63	0,25	0,50	0,50	0,75	0,50	1,00	2,50
	CHSLD #11	OLANZAPINE	5	3,50	1,37	2,50	2,50	5,00	2,50	5,00	17,50
		QUETIAPINE	9	55,56	59,66	25,00	25,00	50,00	25,00	200,00	500,00
		RISPERIDONE	11	0,59	0,50	0,25	0,25	1,00	0,25	1,50	6,50
		AMISULPRIDE	1	200,00	0,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00
		ARIPRAZOLE	1	10,00	0,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
	CHSLD #10	CLOZAPINE	2	62,50	53,03	62,50	25,00	100,00	25,00	100,00	125,00
		LOXAPINE	5	35,00	13,69	25,00	25,00	50,00	25,00	50,00	175,00
		OLANZAPINE	7	4,64	1,73	5,00	2,50	5,00	2,50	7,50	32,50
		QUETIAPINE	15	73,33	99,76	25,00	25,00	50,00	25,00	400,00	1100,00
		RISPERIDONE	10	0,95	0,60	0,75	0,50	1,00	0,50	2,00	9,50
		OLANZAPINE	1	2,50	0,00	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
	CHSLD #12	QUETIAPINE	1	50,00	0,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
		RISPERIDONE	3	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,75
8		OLANZAPINE	3	3,33	1,44	2,50	2,50	5,00	2,50	5,00	10,00
	CHSLD #1	QUETIAPINE	18	45,83	48,70	25,00	25,00	50,00	25,00	200,00	825,00
		RISPERIDONE	15	0,43	0,36	0,25	0,25	0,50	0,25	1,50	6,50
		HALOPERIDOL	2	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	4,00
	CHSLD #3	OLANZAPINE	4	7,50	5,40	6,25	3,75	11,25	2,50	15,00	30,00
		QUETIAPINE	40	40,63	44,82	25,00	25,00	50,00	25,00	300,00	1625,00
		RISPERIDONE	34	0,56	0,69	0,50	0,25	0,50	0,25	4,00	19,00
		ARIPRAZOLE	2	3,50	2,12	3,50	2,00	5,00	2,00	5,00	7,00
		HALOPERIDOL	1	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	CHSLD #4	OLANZAPINE	8	5,94	2,29	5,00	5,00	7,50	2,50	10,00	47,50
		QUETIAPINE	31	49,19	60,03	25,00	25,00	50,00	25,00	300,00	1525,00
		RISPERIDONE	16	0,50	0,22	0,50	0,38	0,50	0,25	1,00	8,00
	CHSLD #6	ARIPRAZOLE	1	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
		METHOTRIMEPRAZINE	1	5,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00

	OLANZAPINE	25	4,30	2,11	5,00	2,50	5,00	2,50	10,00	107,50
	QUETIAPINE	68	37,87	19,55	25,00	25,00	50,00	25,00	100,00	2575,00
	RISPERIDONE	46	0,41	0,23	0,25	0,25	0,50	0,25	1,00	18,75
	CLOZAPINE	7	53,57	33,63	50,00	25,00	100,00	25,00	100,00	375,00
CHSLD #7	QUETIAPINE	6	41,67	12,91	50,00	25,00	50,00	25,00	50,00	250,00
	RISPERIDONE	22	0,41	0,26	0,25	0,25	0,50	0,25	1,00	9,00
	ARIPRAZOLE	5	2,60	1,34	2,00	2,00	2,00	2,00	5,00	13,00
	HALOPERIDOL	5	1,00	0,61	1,00	0,50	1,00	0,50	2,00	5,00
CHSLD #8	OLANZAPINE	6	3,33	1,29	2,50	2,50	5,00	2,50	5,00	20,00
	QUETIAPINE	19	31,58	14,05	25,00	25,00	25,00	25,00	75,00	600,00
	RISPERIDONE	11	0,84	1,08	0,50	0,25	1,00	0,25	4,00	9,25
	ARIPRAZOLE	5	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	10,00
	HALOPERIDOL	4	1,25	0,50	1,00	1,00	1,50	1,00	2,00	5,00
CHSLD #9	OLANZAPINE	2	8,75	1,77	8,75	7,50	10,00	7,50	10,00	17,50
	QUETIAPINE	15	61,67	95,84	25,00	25,00	50,00	25,00	400,00	925,00
	RISPERIDONE	3	0,58	0,29	0,75	0,25	0,75	0,25	0,75	1,75
	CLOZAPINE	10	32,50	12,08	25,00	25,00	50,00	25,00	50,00	325,00
	HALOPERIDOL	4	2,00	0,82	2,00	1,50	2,50	1,00	3,00	8,00
	LOXAPINE	1	2,50	0,00	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
CHSLD #11	OLANZAPINE	8	3,13	1,16	2,50	2,50	3,75	2,50	5,00	25,00
	QUETIAPINE	14	39,29	46,73	25,00	25,00	25,00	25,00	200,00	550,00
	RISPERIDONE	21	0,63	0,44	0,50	0,25	1,00	0,25	2,00	13,25
	OLANZAPINE	11	4,09	2,31	2,50	2,50	5,00	2,50	10,00	45,00
CHSLD #10	QUETIAPINE	25	48,00	33,01	25,00	25,00	50,00	25,00	150,00	1200,00
	RISPERIDONE	9	0,58	0,35	0,50	0,25	1,00	0,25	1,00	5,25
	LOXAPINE	1	10,00	0,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
CHSLD #12	QUETIAPINE	5	30,00	11,18	25,00	25,00	25,00	25,00	50,00	150,00
	RISPERIDONE	10	0,53	0,28	0,50	0,25	0,50	0,25	1,00	5,25

9		HALOPERIDOL	2	0,75	0,35	0,75	0,50	1,00	0,50	1,00	1,50
	CHSLD #1	OLANZAPINE	2	2,50	0,00	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	5,00
		QUETIAPINE	17	33,82	12,31	25,00	25,00	50,00	25,00	50,00	575,00
		RISPERIDONE	13	0,38	0,13	0,50	0,25	0,50	0,25	0,50	5,00
		ARIPIPRAZOLE	1	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	CHSLD #3	HALOPERIDOL	1	0,50	0,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
		OLANZAPINE	1	5,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
		PROCHLORPERAZINE	1	30,00	0,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
		QUETIAPINE	23	44,57	45,82	25,00	25,00	25,00	25,00	200,00	1025,00
		RISPERIDONE	13	0,94	0,97	1,00	0,50	1,00	0,25	4,00	12,25
		OLANZAPINE	3	6,67	2,89	5,00	5,00	10,00	5,00	10,00	20,00
	CHSLD #4	QUETIAPINE	17	36,76	30,77	25,00	25,00	25,00	25,00	150,00	625,00
		RISPERIDONE	8	0,63	0,33	0,50	0,38	1,00	0,25	1,00	5,00
		ARIPIPRAZOLE	2	3,50	2,12	3,50	2,00	5,00	2,00	5,00	7,00
		HALOPERIDOL	2	0,75	0,35	0,75	0,50	1,00	0,50	1,00	1,50
	CHSLD #6	OLANZAPINE	14	3,93	1,28	5,00	2,50	5,00	2,50	5,00	55,00
		QUETIAPINE	38	36,84	17,18	25,00	25,00	50,00	25,00	100,00	1400,00
		RISPERIDONE	20	0,43	0,24	0,25	0,25	0,50	0,25	1,00	8,50
		ARIPIPRAZOLE	2	7,50	3,54	7,50	5,00	10,00	5,00	10,00	15,00
	CHSLD #7	CLOZAPINE	11	56,82	56,00	25,00	25,00	100,00	25,00	200,00	625,00
		QUETIAPINE	15	33,33	12,20	25,00	25,00	50,00	25,00	50,00	500,00
		RISPERIDONE	7	1,07	1,05	0,50	0,25	2,00	0,25	3,00	7,50
		HALOPERIDOL	1	0,50	0,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
		METHOTRIMEPRAZINE	1	5,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
	CHSLD #8	OLANZAPINE	5	5,00	3,06	5,00	2,50	5,00	2,50	10,00	25,00
		QUETIAPINE	14	33,93	18,62	25,00	25,00	25,00	25,00	75,00	475,00
		RISPERIDONE	14	0,41	0,21	0,38	0,25	0,50	0,25	1,00	5,75
	CHSLD #9	ARIPIPRAZOLE	7	4,29	3,90	2,00	2,00	10,00	2,00	10,00	30,00

		HALOPERIDOL	2	0,75	0,35	0,75	0,50	1,00	0,50	1,00	1,50
		OLANZAPINE	4	5,63	3,15	5,00	3,75	7,50	2,50	10,00	22,50
		QUETIAPINE	7	35,71	13,36	25,00	25,00	50,00	25,00	50,00	250,00
		RISPERIDONE	6	0,46	0,10	0,50	0,50	0,50	0,25	0,50	2,75
		HALOPERIDOL	2	1,50	0,71	1,50	1,00	2,00	1,00	2,00	3,00
		LOXAPINE	4	18,13	14,05	20,00	6,25	30,00	2,50	30,00	72,50
	CHSLD #11	OLANZAPINE	4	2,50	0,00	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	10,00
		QUETIAPINE	11	84,09	75,23	50,00	25,00	200,00	25,00	200,00	925,00
		RISPERIDONE	4	0,75	0,84	0,38	0,25	1,25	0,25	2,00	3,00
		LURASIDONE	2	30,00	14,14	30,00	20,00	40,00	20,00	40,00	60,00
	CHSLD #10	OLANZAPINE	2	6,25	5,30	6,25	2,50	10,00	2,50	10,00	12,50
		QUETIAPINE	14	92,86	98,76	50,00	25,00	100,00	25,00	300,00	1300,00
		RISPERIDONE	2	0,63	0,53	0,63	0,25	1,00	0,25	1,00	1,25
	CHSLD #12	QUETIAPINE	2	25,00	0,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	50,00
		RISPERIDONE	4	0,50	0,35	0,38	0,25	0,75	0,25	1,00	2,00
10	CHSLD #1	QUETIAPINE	13	25,00	0,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	325,00
		RISPERIDONE	9	0,42	0,13	0,50	0,25	0,50	0,25	0,50	3,75
		CLOZAPINE	3	33,33	14,43	25,00	25,00	50,00	25,00	50,00	100,00
	CHSLD #3	OLANZAPINE	8	4,38	1,77	5,00	2,50	5,00	2,50	7,50	35,00
		QUETIAPINE	25	53,00	42,89	50,00	25,00	50,00	25,00	200,00	1325,00
		RISPERIDONE	22	0,38	0,23	0,25	0,25	0,50	0,25	1,00	8,25
		OLANZAPINE	5	6,50	3,35	5,00	5,00	10,00	2,50	10,00	32,50
	CHSLD #4	QUETIAPINE	13	32,69	12,01	25,00	25,00	50,00	25,00	50,00	425,00
		RISPERIDONE	3	0,33	0,14	0,25	0,25	0,50	0,25	0,50	1,00
		HALOPERIDOL	1	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	CHSLD #6	OLANZAPINE	12	3,96	1,29	5,00	2,50	5,00	2,50	5,00	47,50
		QUETIAPINE	35	40,71	32,70	25,00	25,00	50,00	25,00	200,00	1425,00
		RISPERIDONE	12	0,42	0,22	0,38	0,25	0,50	0,25	1,00	5,00

	CLOZAPINE	4	62,50	43,30	62,50	25,00	100,00	25,00	100,00	250,00
CHSLD #7	QUETIAPINE	17	38,24	17,94	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	650,00
	RISPERIDONE	2	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50
	ARIPRAZOLE	1	5,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
CHSLD #8	OLANZAPINE	7	4,29	1,89	5,00	2,50	5,00	2,50	7,50	30,00
	QUETIAPINE	17	30,88	10,93	25,00	25,00	25,00	25,00	50,00	525,00
	RISPERIDONE	3	0,33	0,14	0,25	0,25	0,50	0,25	0,50	1,00
	ARIPRAZOLE	3	4,67	4,62	2,00	2,00	10,00	2,00	10,00	14,00
	HALOPERIDOL	5	1,20	0,76	1,00	0,50	2,00	0,50	2,00	6,00
CHSLD #9	OLANZAPINE	4	4,38	2,39	3,75	2,50	6,25	2,50	7,50	17,50
	QUETIAPINE	11	29,55	10,11	25,00	25,00	25,00	25,00	50,00	325,00
	RISPERIDONE	6	0,38	0,14	0,38	0,25	0,50	0,25	0,50	2,25
	HALOPERIDOL	5	1,20	0,76	1,00	0,50	2,00	0,50	2,00	6,00
CHSLD #11	OLANZAPINE	2	2,50	0,00	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	5,00
	QUETIAPINE	10	77,50	95,34	25,00	25,00	75,00	25,00	300,00	775,00
	RISPERIDONE	2	0,63	0,53	0,63	0,25	1,00	0,25	1,00	1,25
	LURASIDONE	1	40,00	0,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
CHSLD #10	OLANZAPINE	4	8,13	3,75	10,00	6,25	10,00	2,50	10,00	32,50
	QUETIAPINE	14	41,07	33,41	25,00	25,00	50,00	25,00	150,00	575,00
	RISPERIDONE	3	0,33	0,14	0,25	0,25	0,50	0,25	0,50	1,00
	OLANZAPINE	1	2,50	0,00	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
CHSLD #12	QUETIAPINE	8	28,13	8,84	25,00	25,00	25,00	25,00	50,00	225,00
	RISPERIDONE	6	0,75	0,50	0,75	0,25	1,00	0,25	1,50	4,50
11	ARIPRAZOLE	1	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	LOXAPINE	3	6,67	2,89	5,00	5,00	10,00	5,00	10,00	20,00
CHSLD #1	OLANZAPINE	2	6,25	1,77	6,25	5,00	7,50	5,00	7,50	12,50
	QUETIAPINE	11	29,55	10,11	25,00	25,00	25,00	25,00	50,00	325,00
	RISPERIDONE	9	0,47	0,23	0,50	0,25	0,50	0,25	1,00	4,25

	HALOPERIDOL	1	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
CHSLD #3	OLANZAPINE	5	7,00	3,26	7,50	5,00	10,00	2,50	10,00	35,00
	QUETIAPINE	38	48,03	48,41	25,00	25,00	50,00	25,00	200,00	1825,00
	RISPERIDONE	15	0,37	0,21	0,25	0,25	0,50	0,25	1,00	5,50
CHSLD #4	OLANZAPINE	7	2,86	0,94	2,50	2,50	2,50	2,50	5,00	20,00
	QUETIAPINE	20	43,75	40,45	25,00	25,00	37,50	25,00	150,00	875,00
	RISPERIDONE	2	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50
CHSLD #6	CLOZAPINE	4	37,50	14,43	37,50	25,00	50,00	25,00	50,00	150,00
	HALOPERIDOL	3	0,83	0,29	1,00	0,50	1,00	0,50	1,00	2,50
	OLANZAPINE	20	5,25	2,55	5,00	2,50	7,50	2,50	10,00	105,00
	PERPHENAZINE	1	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	QUETIAPINE	38	34,87	19,74	25,00	25,00	50,00	25,00	100,00	1325,00
	RISPERIDONE	9	0,33	0,13	0,25	0,25	0,50	0,25	0,50	3,00
CHSLD #7	CLOZAPINE	4	50,00	35,36	37,50	25,00	75,00	25,00	100,00	200,00
	QUETIAPINE	22	34,09	14,53	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	750,00
	RISPERIDONE	3	0,33	0,14	0,25	0,25	0,50	0,25	0,50	1,00
CHSLD #8	OLANZAPINE	1	2,50	0,00	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
	QUETIAPINE	10	32,50	12,08	25,00	25,00	50,00	25,00	50,00	325,00
	RISPERIDONE	5	0,30	0,11	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	1,50
CHSLD #9	ARIPRAZOLE	2	3,50	2,12	3,50	2,00	5,00	2,00	5,00	7,00
	CHLORPROMAZINE	2	75,00	0,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	150,00
	OLANZAPINE	3	5,00	4,33	2,50	2,50	10,00	2,50	10,00	15,00
	QUETIAPINE	23	34,78	12,48	25,00	25,00	50,00	25,00	50,00	800,00
	RISPERIDONE	5	0,40	0,14	0,50	0,25	0,50	0,25	0,50	2,00
CHSLD #11	CHLORPROMAZINE	1	25,00	0,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00
	LOXAPINE	2	12,50	10,61	12,50	5,00	20,00	5,00	20,00	25,00
	METHOTRIMEPRAZINE	2	27,50	31,82	27,50	5,00	50,00	5,00	50,00	55,00
	OLANZAPINE	6	3,33	1,29	2,50	2,50	5,00	2,50	5,00	20,00

	QUETIAPINE	28	47,32	46,32	25,00	25,00	50,00	25,00	200,00	1325,00
	RISPERIDONE	11	0,50	0,25	0,50	0,25	0,75	0,25	1,00	5,50
	ARIPIPRAZOLE	1	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	CLOZAPINE	9	66,67	39,53	100,00	25,00	100,00	25,00	100,00	600,00
	HALOPERIDOL	1	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
CHSLD #10	LURASIDONE	2	30,00	14,14	30,00	20,00	40,00	20,00	40,00	60,00
	OLANZAPINE	6	3,33	1,29	2,50	2,50	5,00	2,50	5,00	20,00
	QUETIAPINE	21	65,48	58,35	50,00	25,00	50,00	25,00	200,00	1375,00
	RISPERIDONE	8	0,56	0,29	0,50	0,38	0,75	0,25	1,00	4,50
	OLANZAPINE	2	2,50	0,00	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	5,00
CHSLD #12	QUETIAPINE	10	27,50	7,91	25,00	25,00	25,00	25,00	50,00	275,00
	RISPERIDONE	3	0,75	0,43	1,00	0,25	1,00	0,25	1,00	2,25
12	ARIPIPRAZOLE	1	15,00	0,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
	CHLORPROMAZINE	1	75,00	0,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00
	LOXAPINE	1	2,50	0,00	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
CHSLD #1	OLANZAPINE	4	4,38	3,75	2,50	2,50	6,25	2,50	10,00	17,50
	QUETIAPINE	10	30,00	10,54	25,00	25,00	25,00	25,00	50,00	300,00
	RISPERIDONE	17	0,41	0,42	0,25	0,25	0,50	0,25	2,00	7,00
	OLANZAPINE	6	5,00	2,74	5,00	2,50	5,00	2,50	10,00	30,00
CHSLD #3	QUETIAPINE	35	50,00	34,83	50,00	25,00	75,00	25,00	200,00	1750,00
	RISPERIDONE	16	0,34	0,13	0,25	0,25	0,50	0,25	0,50	5,50
	OLANZAPINE	13	4,62	2,00	5,00	2,50	5,00	2,50	10,00	60,00
CHSLD #4	PROCHLORPERAZINE	1	20,00	0,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
	QUETIAPINE	9	36,11	13,18	25,00	25,00	50,00	25,00	50,00	325,00
	RISPERIDONE	11	0,50	0,27	0,50	0,25	0,50	0,25	1,00	5,50
	ARIPIPRAZOLE	1	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
CHSLD #6	CHLORPROMAZINE	2	37,50	17,68	37,50	25,00	50,00	25,00	50,00	75,00
	HALOPERIDOL	3	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	3,00

		OLANZAPINE	10	4,75	2,19	5,00	2,50	5,00	2,50	10,00	47,50
		PERPHENAZINE	3	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	6,00
		PROCHLORPERAZINE	1	5,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
		QUETIAPINE	23	36,96	14,83	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	850,00
		RISPERIDONE	14	0,43	0,21	0,50	0,25	0,50	0,25	1,00	6,00
		CLOZAPINE	4	62,50	43,30	62,50	25,00	100,00	25,00	100,00	250,00
	CHSLD #7	QUETIAPINE	17	30,88	14,06	25,00	25,00	25,00	25,00	75,00	525,00
		RISPERIDONE	14	0,32	0,12	0,25	0,25	0,50	0,25	0,50	4,50
		OLANZAPINE	2	3,75	1,77	3,75	2,50	5,00	2,50	5,00	7,50
	CHSLD #8	QUETIAPINE	9	25,00	0,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	225,00
		RISPERIDONE	8	0,47	0,62	0,25	0,25	0,25	0,25	2,00	3,75
		HALOPERIDOL	1	0,50	0,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
	CHSLD #9	OLANZAPINE	1	7,50	0,00	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50
		QUETIAPINE	19	31,58	11,31	25,00	25,00	50,00	25,00	50,00	600,00
		RISPERIDONE	10	0,43	0,24	0,38	0,25	0,50	0,25	1,00	4,25
		LOXAPINE	1	75,00	0,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00
	CHSLD #11	OLANZAPINE	3	2,50	0,00	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	7,50
		QUETIAPINE	11	27,27	7,54	25,00	25,00	25,00	25,00	50,00	300,00
		RISPERIDONE	8	0,66	0,27	0,63	0,50	0,88	0,25	1,00	5,25
		AMISULPRIDE	1	200,00	0,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00
		ARIPRAZOLE	1	5,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
	CHSLD #10	HALOPERIDOL	1	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
		OLANZAPINE	4	5,00	3,54	3,75	2,50	7,50	2,50	10,00	20,00
		QUETIAPINE	9	88,89	95,29	50,00	50,00	50,00	25,00	300,00	800,00
		RISPERIDONE	6	0,38	0,14	0,38	0,25	0,50	0,25	0,50	2,25
	CHSLD #12	QUETIAPINE	5	25,00	0,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	125,00
		RISPERIDONE	6	0,42	0,30	0,25	0,25	0,50	0,25	1,00	2,50
13	CHSLD #1	ARIPRAZOLE	3	11,67	2,89	10,00	10,00	15,00	10,00	15,00	35,00

	HALOPERIDOL	2	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00
	OLANZAPINE	2	5,00	3,54	5,00	2,50	7,50	2,50	7,50	10,00
	QUETIAPINE	17	36,76	21,86	25,00	25,00	50,00	25,00	100,00	625,00
	RISPERIDONE	18	0,39	0,25	0,25	0,25	0,50	0,25	1,00	7,00
	HALOPERIDOL	4	1,50	0,58	1,50	1,00	2,00	1,00	2,00	6,00
CHSLD #3	OLANZAPINE	4	5,00	3,54	3,75	2,50	7,50	2,50	10,00	20,00
	QUETIAPINE	31	40,32	15,38	50,00	25,00	50,00	25,00	75,00	1250,00
	RISPERIDONE	7	0,39	0,28	0,25	0,25	0,50	0,25	1,00	2,75
	ARIPIPRAZOLE	2	3,50	2,12	3,50	2,00	5,00	2,00	5,00	7,00
	OLANZAPINE	7	6,07	3,78	5,00	2,50	10,00	2,50	10,00	42,50
CHSLD #4	PROCHLORPERAZINE	3	20,00	8,66	15,00	15,00	30,00	15,00	30,00	60,00
	QUETIAPINE	13	34,62	12,66	25,00	25,00	50,00	25,00	50,00	450,00
	RISPERIDONE	8	0,66	0,30	0,50	0,50	1,00	0,25	1,00	5,25
	OLANZAPINE	12	3,13	1,13	2,50	2,50	3,75	2,50	5,00	37,50
CHSLD #6	QUETIAPINE	49	35,71	27,95	25,00	25,00	50,00	25,00	200,00	1750,00
	RISPERIDONE	24	0,39	0,18	0,25	0,25	0,50	0,25	1,00	9,25
	CLOZAPINE	7	60,71	37,80	50,00	25,00	100,00	25,00	100,00	425,00
CHSLD #7	QUETIAPINE	14	33,93	12,43	25,00	25,00	50,00	25,00	50,00	475,00
	RISPERIDONE	15	0,43	0,26	0,25	0,25	0,50	0,25	1,00	6,50
	ARIPIPRAZOLE	1	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
CHSLD #8	OLANZAPINE	2	2,50	0,00	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	5,00
	QUETIAPINE	17	35,29	15,46	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	600,00
	RISPERIDONE	3	0,92	0,95	0,50	0,25	2,00	0,25	2,00	2,75
	HALOPERIDOL	1	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
CHSLD #9	OLANZAPINE	2	7,50	3,54	7,50	5,00	10,00	5,00	10,00	15,00
	QUETIAPINE	12	31,25	11,31	25,00	25,00	37,50	25,00	50,00	375,00
	RISPERIDONE	8	0,50	0,23	0,50	0,38	0,50	0,25	1,00	4,00
CHSLD #11	HALOPERIDOL	1	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

	LOXAPINE	2	8,75	1,77	8,75	7,50	10,00	7,50	10,00	17,50
	OLANZAPINE	1	5,00	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
	QUETIAPINE	16	67,19	99,88	25,00	25,00	50,00	25,00	400,00	1075,00
	RISPERIDONE	10	0,78	1,16	0,38	0,25	0,50	0,25	4,00	7,75
	AMISULPRIDE	1	800,00	0,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00
	CLOZAPINE	1	100,00	0,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
CHSLD #10	HALOPERIDOL	2	1,25	0,35	1,25	1,00	1,50	1,00	1,50	2,50
	OLANZAPINE	4	7,50	3,54	8,75	5,00	10,00	2,50	10,00	30,00
	QUETIAPINE	18	77,78	90,70	50,00	25,00	75,00	25,00	400,00	1400,00
	RISPERIDONE	11	0,59	0,55	0,25	0,25	1,00	0,25	2,00	6,50
CHSLD #12	QUETIAPINE	6	33,33	12,91	25,00	25,00	50,00	25,00	50,00	200,00
	RISPERIDONE	4	0,38	0,14	0,38	0,25	0,50	0,25	0,50	1,50