The background of the cover features silhouettes of four diverse individuals: a woman with curly hair on the left, a man in the center, and two women on the right, one with a ponytail and another with her hand near her face. The silhouettes are in shades of blue and teal against a dark blue background.

Rapport d'activités 2021 pour le contrôle interne de qualité dans les laboratoires de biochimie clinique du Québec

AVRIL 2022

RAPPORT ANNUEL

AUTEUR

Comité directeur du LSPQ pour le contrôle interne de la qualité

SOUS LA COORDINATION DE

Judith Fafard, directrice médicale

Valérie Dekimpe, conseillère-cadre

MEMBRES DU COMITÉ DIRECTEUR DU LSPQ POUR LE CONTRÔLE INTERNE DE LA QUALITÉ

Pascal Pelletier, président

Représentant du Collège des médecins du Québec

Joël Lavoie

Représentant de la Société québécoise de biologie clinique

Simone Chaboillez

Représentante de l'Ordre professionnel des technologistes médicaux du Québec

Nadheige Lochar

Représentante de l'ordre des chimistes du Québec

Julie St-Cyr

Représentante du Collège des médecins du Québec

Marie-Hélène Lévesque

Représentante de l'Ordre des chimistes du Québec

Francine Morin-Coutu,

Directrice du Bureau de contrôle de qualité de la SQBC

Valérie Dekimpe, conseillère-cadre, Programme d'évaluation externe de la qualité en biologie médicale

Laboratoire de santé publique du Québec

MISE EN PAGE

Aurélié Perret, agente administrative

Laboratoire de santé publique du Québec

REMERCIEMENTS

Francine Morin-Coutu, directrice du Bureau de contrôle de qualité de la SQBC

Mélanie Gagnon, agente administrative

Ce document est disponible intégralement en format électronique (PDF) sur le site Web de l'Institut national de santé publique du Québec au : <http://www.inspq.qc.ca>.

Les reproductions à des fins d'étude privée ou de recherche sont autorisées en vertu de l'article 29 de la Loi sur le droit d'auteur. Toute autre utilisation doit faire l'objet d'une autorisation du gouvernement du Québec qui détient les droits exclusifs de propriété intellectuelle sur ce document. Cette autorisation peut être obtenue en formulant une demande au guichet central du Service de la gestion des droits d'auteur des Publications du Québec à l'aide d'un formulaire en ligne accessible à l'adresse suivante : <http://www.droitauteur.gouv.qc.ca/autorisation.php>, ou en écrivant un courriel à : droit.auteur@cspq.gouv.qc.ca.

Les données contenues dans le document peuvent être citées, à condition d'en mentionner la source.

Dépôt légal – 3^e trimestre 2022

Bibliothèque et Archives Canada

Bibliothèque et Archives nationales du Québec

ISSN : 2371-5553 (PDF)

ISBN : 978-2-550-92232-2 (PDF)

© Gouvernement du Québec (2022)

MOT DU PRÉSIDENT DU COMITÉ DIRECTEUR

L'année 2021 a de nouveau été marquée par les perturbations sur les activités des laboratoires médicaux associées à la prolongation de la pandémie. Malgré tout, le comité a continué ses travaux lors de réunions en mode virtuel. Je tiens à souligner la participation des membres aux travaux du comité malgré cette période difficile. La composition du comité a changé avec le départ et l'arrivée de nouveaux membres. Je remercie pour leur contribution les membres ayant quitté le comité dont la présidente Mme Rose Djiana. Le comité a accueilli des nouveaux membres, Dre Julie St-Cyr (CMQ), Mme Marie-Hélène Lévesque (OCQ), Mme Nadheige Lochard (OCQ) et Mme Simone Chaboillez (OPTMQ). La collaboration dans un comité de tous ces membres ayant des expertises variées a permis des réflexions qui favoriseront l'amélioration de l'assurance qualité en biochimie au Québec.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Pascal Pelletier', written in a cursive style.

Pascal Pelletier, MD, FRCPC
Président du Comité directeur

TABLE DES MATIÈRES

1	INTRODUCTION	3
2	DÉMARCHE DE SÉLECTION DES APPROVISIONNEMENTS	4
3	ANALYSE DES VARIATIONS D'INSCRIPTIONS ASSOCIÉES À L'IMPLANTATION DES GRAPPES	5
4	EXPLOITATION DE LA BANQUE DE DONNÉES PROVINCIALE	6
5	CONCLUSION 2022	7
	ANNEXE 1 COORDONNÉES DES MEMBRES DU COMITÉ	8

1 INTRODUCTION

En biochimie clinique au Québec, la participation à un programme de contrôle interne de qualité (CQI) est une activité à large déploiement de ressources pour les laboratoires. Elle permet d'assurer la qualité des résultats d'analyses. Le Laboratoire de santé publique du Québec (LSPQ) a le mandat de mettre en place le programme de CQI provincial offert à tous les laboratoires publics du Québec.

Le LSPQ a choisi un modèle de gestion participative du programme. Le volet administratif est régi par le LSPQ en partenariat avec la Société québécoise de biologie clinique (SQBC) et le volet scientifique est assumé par un Comité d'experts représentant les associations professionnelles. Le volet logistique est supporté par le Bureau de contrôle de qualité (BCQ) et l'assistance du Centre d'acquisitions gouvernementales (CAG). La collaboration et l'expertise de chacun sont mises à contribution au service des participants.

Ce rapport annuel permettra de résumer les principales réalisations du comité. En 2021, trois principaux chantiers ont été ciblés par le comité directeur du LSPQ pour le contrôle interne de la qualité. Le plus significatif fut la démarche de sélection des approvisionnements en matériel de contrôle de la qualité en raison de l'échéance du contrat actuel. Le comité a ensuite procédé à une analyse des variations des inscriptions associées à l'implantation des grappes. Finalement, un projet d'exploitation de la banque de données provinciales a été amorcé.

2 DÉMARCHE DE SÉLECTION DES APPROVISIONNEMENTS

En début d'année 2021, le Comité scientifique a été saisi de la nécessité d'initier une réflexion sur le renouvellement de l'entente d'approvisionnement prenant fin le 31 octobre 2021. Deux options étaient disponibles soit le recours à un appel d'offres ou une prolongation de l'entente actuelle. Une recommandation devait être faite à la direction du LSPQ.

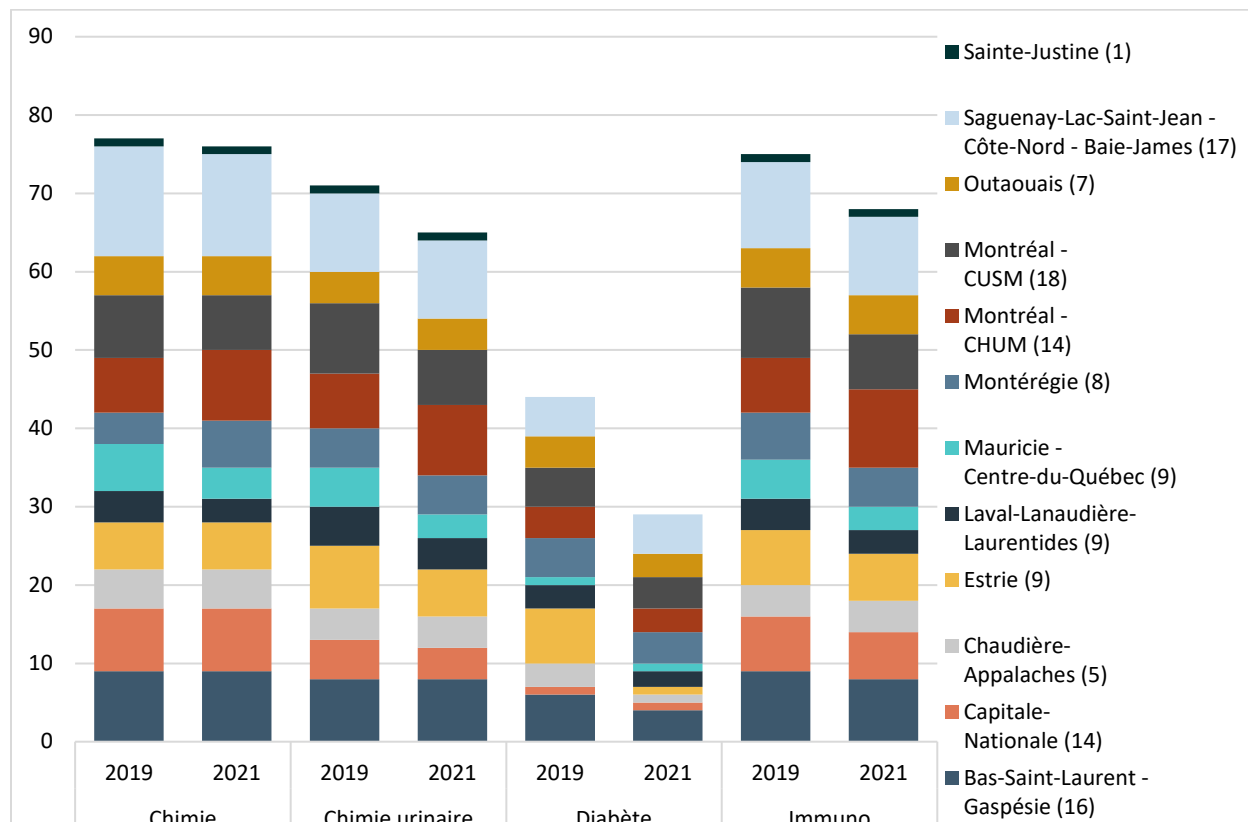
Le comité a opté pour l'utilisation de l'option d'une prolongation de l'entente avec les fournisseurs en place jusqu'en novembre 2022. À cet effet, un avis a été transmis aux laboratoires participants le 17 mars 2021. Cette décision a été prise principalement en raison du contexte exceptionnel dans lequel évoluaient les laboratoires en 2021. Nous sommes d'avis que les ressources n'auraient pas été disponibles pour procéder à un appel d'offres ou à des changements majeurs du programme interne. En effet, la pandémie actuelle, les nouvelles démarches d'accréditation du BNQ et l'implantation prochaine du système d'information des laboratoires (SIL) unique s'approprient une large partie des ressources des laboratoires.

3 ANALYSE DES VARIATIONS D'INSCRIPTIONS ASSOCIÉES À L'IMPLANTATION DES GRAPPES

Dans les dernières années, le Québec a procédé à des regroupements de laboratoires sous forme de grappes Optilab. Ces regroupements, formés d'un centre serveur associé à des laboratoires satellites, ont entraîné des changements significatifs des menus analytiques dans plusieurs laboratoires.

Dans le but d'évaluer l'impact de ces changements, un graphique du nombre de laboratoires inscrits par programme a été généré pour chacune des grappes. La Figure 1 confirme une réduction significative des inscriptions de plusieurs grappes entre 2019 et 2021 pour le programme du diabète. On observe également une diminution du nombre d'inscriptions pour les différents secteurs qui pourrait être attribuable au processus de centralisation des analyses vers les laboratoires serveur.

Figure 1 Nombre de laboratoires inscrits par secteurs par grappe



En suivi à ces observations, le Comité juge que le programme doit tenir compte de ces nouvelles réalités dans l'implantation de ses programmes. Tout en maintenant un lien constant avec les établissements individuels dans les signatures de mandat, il doit s'assurer de collaborer particulièrement avec le centre serveur de la grappe.

4 EXPLOITATION DE LA BANQUE DE DONNÉES PROVINCIALE

La création d'une banque de données interne provinciale a un potentiel significatif. Les données obtenues pourraient notamment être utiles pour évaluer la performance analytique des manufacturiers. Elles pourraient également être utilisées pour développer des cibles de performance analytique. Toutefois, le comité est d'avis que certaines contraintes doivent être modifiées afin d'obtenir des données optimales :

- Le nombre de lots par produit est supérieur à 100 ce qui fractionne la banque. Une plus grande gestion des lots est nécessaire et a été mise en place pour le prochain contrat.
- Le choix des unités par analyse demeure variable. Il pourrait fausser les calculs statistiques. Il faut donc le définir et préciser en début de projet.
- La définition des méthodes se doit d'être standardisée ou corrigée. Il s'agit là d'une prérogative majeure.
- Le nombre de données par niveaux varie de façon importante. Il apporte une information intéressante sur l'application du contrôle.
- Le nombre associé aux différents groupes de pairs doit être validé.
- La méthode de calcul doit être contrôlée pour les statistiques cumulatives.
- Les erreurs de transcriptions et d'inversion sont à repérer. Une étape d'épuration des données est indispensable et doit être documentée dans la banque de données.

En suivi à ces travaux préliminaires, le Comité désire que soient planifiées des études ciblées. Le Dr Lavoie, membre du comité, a proposé son assistance et des rencontres de travail avec la directrice du Bureau.

5 CONCLUSION 2022

En 2021, le Comité a jugé nécessaire de reporter l'appel d'offres provincial portant sur le matériel de contrôle de la qualité interne. Le comité prévoit procéder en 2022 à un sondage auprès des responsables de laboratoire du Québec. Ce sondage sera utile pour planifier le prochain appel d'offres. Il devrait permettre notamment d'adapter le programme aux nouveaux besoins des laboratoires regroupés en grappes OPTILAB.

ANNEXE 1 COORDONNÉES DES MEMBRES DU COMITÉ

Pascal Pelletier, président

Représentant du collège des médecins du Québec

Hôpital Hôtel-Dieu de Lévis
143 rue Wolf
Lévis (Québec) G6V 3Z1
Téléphone : 418-835-7121 poste 14531
Courriel : pascal.pelletier.med@ssss.gouv.qc.ca

Joël Lavoie

Représentant de la Société québécoise de biologie clinique
Institut de cardiologie de Montréal
5000, rue Bélanger Est
Montréal (Québec) H1T 1C8
Téléphone : 514-376-3330 poste 3404
Courriel : joel.lavoie@icm-mhi.org

Nadheige Lochard

Représentante de l'ordre des chimistes du Québec
Hôpital Anna-Laberge
200 boul. Brisebois,
Châteauguay, (Québec) J6K 4W8
Téléphone : 450-699-2425 poste 4260
Courriel : nadheige.lochard.csssjr16@ssss.gouv.qc.ca

Valérie Dekimpe,

Conseillère-cadre
Programme d'évaluation de la qualité en biologie médicale
Laboratoire de santé publique du Québec
Institut national de santé publique du Québec
20 045, chemine Sainte-Marie
Ste-Anne-de-Bellevue (Québec) H9X 3R5
Téléphone : 514-457-2070 poste 2240
Courriel : valerie.dekimpe@inspq.qc.ca

Simone Chaboillez

Représentante de l'ordre des technologistes médicaux du Québec
281, avenue Laurier Est
Montréal (Québec) H2T 1G2
Téléphone : 514-527-9811 poste3008
Courriel : schaboillez@optmp.org

Marie-Hélène Levesque

Représentante de l'ordre des chimistes du Québec
Hôpital régional de Rimouski
150, Avenue Rouleau
Rimouski (Québec) G5L 5T1
Téléphone : 418-723-7851 poste 8088 ou 8325
marie-helene.levesque0153.cisssbsl@ssss.gouv.qc.ca

Julie St-Cyr

Représentante du Collège des médecins du Québec
Hôpital St-Mary's
3830 avenue Lacombe
Montréal (Québec) H3T 1M5
Téléphone : 514-345-3511 poste 3076
Courriel : julie.st-cyr@ssss.gouv.qc.ca

Francine Morin-Coutu

Directrice du Bureau de contrôle de qualité de la SQBC
Bureau de contrôle de qualité de la SQBC
2313, rue King Ouest, bureau 200
Sherbrooke (Québec) J1J 2G2
Téléphone : 819-565-2858/1 800 567-3563
Courriel : direction@burcq.com

Centre de référence
et d'expertise



www.inspq.qc.ca