



PAR COURRIER ÉLECTRONIQUE

Le 31 août 2023

Aux responsables des laboratoires de microbiologie
Aux coordonnateurs(-trices) techniques de laboratoire
Aux médecins microbiologistes infectiologues
Aux directeurs(-trices) de santé publique
Aux codirecteurs OPTILAB

Objet : Changements et rappels concernant la surveillance de laboratoire des bactéries pathogènes entériques au Québec : précision relative à la communication de juillet 2023

Chers collègues,

Nous désirons communiquer certains **changements concernant la surveillance des bactéries pathogènes entériques au Québec**. À titre de rappel, les organismes suivants doivent être envoyés au LSPQ dans le cadre de cette surveillance :

- *Escherichia coli* producteurs de shigatoxine (STEC) (par tous les laboratoires) :
 - o *E. coli* O157 ;
 - o STEC autres (selles avec test d'amplification d'acides nucléiques [TAAN] *stx* ou détection d'antigènes [EIA] positifs).
- *Listeria monocytogenes* (souches isolées de sites anatomiques normalement stériles)
- *Salmonella* spp.:
 - o Sérogroupes B et D (par tous les laboratoires) ;
 - o Tous les *Salmonella* (par les laboratoires sentinelles).
- *Shigella* spp. multirésistants (souches résistantes à la fois à l'ampicilline, au TMP-SMX et à la ciprofloxacine)

Un élargissement de la surveillance est apporté pour *Salmonella* et *Shigella* ; nous vous demandons donc d'envoyer, en plus des pathogènes cités plus haut, et ce, à partir de maintenant :

- ***Salmonella* spp.: toutes les souches *(par tous les laboratoires)**
- ***Shigella* spp.: toutes les souches* (par tous les laboratoires)**

***1 seul spécimen par patient dans un intervalle de 60 jours est requis pour le programme de surveillance**

Les dispositions pour STEC et *L. monocytogenes* demeurent inchangées ; cependant vous retrouverez ci-dessous certains **rappels concernant STEC et la culture réflexe bactérienne des selles**.

Rappels importants :

- STEC:

Il est recommandé de **maintenir la culture des *E. coli* O157:H7 par tous les laboratoires** et sur toute la population et d'acheminer les souches pour confirmation et typage au LSPQ, pour ne pas retarder la détection et les investigations d'agrégats ou d'éclosions.

Pour les STEC autres qu'O157, il est resté recommandé **d'acheminer les bouillons positifs** par test d'acides nucléiques ou antigéniques au LSPQ pour isolement, identification et typage.

- Culture réflexe bactérienne des selles :

Tel que recommandé par le *Réseau des laboratoires de santé publique du Canada* (RLSPC), dont fait partie le LSPQ, la **culture réflexe bactérienne des selles** devrait être effectuée lorsque les tests de détection sans culture (TDSC ; TAAN *stx* ou détection d'antigènes) s'avèrent positifs *, notamment **pour les microorganismes bactériens étiologiques de maladies à déclaration obligatoire (MADO)**, dont ***E. coli* O157, *Salmonella* et *ECEI/Shigella*** (ces deux derniers ne pouvant être différenciés par les TDSC TAAN).

Ces souches sont essentielles afin de procéder aux analyses de séquençage du génome, pour la détection des agrégats de souches et l'investigation d'éclosions.

* RMTC 2017 ; 43 [12] : 318-21. URL: <https://www.canada.ca/content/dam/phac-aspc/documents/services/reports-publications/canada-communicable-disease-report-cdr/monthly-issue/2017-43/ccdr-volume-43-12-december-7-2017/rmtc-43-12-ar07-fra.pdf>

Pour des questionnements au sujet de la surveillance de laboratoire des bactéries pathogènes entériques, n'hésitez pas à vous adresser à M^{me} Sadjia Bekal (tél. : 514-457-2070 poste 2336, courriel : sadjia.bekal@inspq.qc.ca).

Cordialement,

Judith Fafard, M.D.
Directrice médicale

Sadjia Bekal, Ph. D.
Spécialiste clinique en
biologie médicale
Responsable de la
surveillance génomique des
bactéries entériques
Responsable du
bioterrorisme et GR3

Réjean Dion, M.D.
Médecin-conseil en santé
publique (maladies
infectieuses)