



PAR COURRIER ÉLECTRONIQUE

Le 24 mars 2015

Aux Directions de santé publique

Objet : Modification au typage moléculaire (EGCP) de *S. Heidelberg* et *S. Enteritidis*

Madame, Monsieur,

Le Laboratoire de santé publique du Québec effectue, depuis 2002, la caractérisation génique par électrophorèse sur gel en champs pulsé (EGCP) pour toutes les souches de *Salmonella* Enteritidis et *S. Heidelberg* reçues dans le cadre de la surveillance provinciale de ces sérotypes. L'analyse de données acquises démontre une clonalité de ces sérotypes se traduisant par la prédominance de 5 pulsovars pour *S. Enteritidis* (pulsovars 1, 3, 4, 5 et 31) et 1 pulsovar pour *S. Heidelberg* (pulsovar 2 représentant plus de 50 % des souches caractérisées). Cette identité génique, peu informative pour les enquêtes épidémiologiques, est due au pouvoir discriminatoire limitant de l'EGCP, ce qui soulève la nécessité d'investiguer d'autres pistes de typage moléculaire basées sur la génomique.

L'analyse EGCP des souches de *S. Enteritidis* et *S. Heidelberg* sera dorénavant effectuée seulement dans les cas de suspicion d'agrégat ou d'éclosion ou à la demande spéciale du client. Parallèlement, nous œuvrons avec nos partenaires fédéraux et provinciaux pour valider et offrir un outil de typage moléculaire plus performant en utilisant le séquençage et l'analyse des génomes.

La surveillance provinciale des tendances de ces sérotypes dans la province n'est pas affectée et se poursuit tel qu'indiqué sur notre offre de services. Nous tenons à vous assurer de notre soutien habituel pour toute investigation et de notre engagement envers une meilleure santé au Québec.

Pour toute information complémentaire, veuillez contacter Sadjia Bekal au poste 2336.

Merci de votre collaboration.

Cécile Tremblay, M.D., FRCPC
Directrice

Sadjia Bekal, Ph. D.
Experte et chercheure d'établissement