

Cette présentation a été effectuée le 4 décembre 2024, au cours de la journée « Les éclosions de toxi-infections d'origine alimentaire et zoonotique à l'ère postpandémique » dans le cadre des 27es Journées annuelles de santé publique.

27^{ES} JOURNÉES ANNUELLES DE SANTÉ PUBLIQUE

D'ACQUIS et D'AUDACE

Table-ronde: Les éclosions de toxi-infections d'origine alimentaire et zoonotique à l'ère postpandémique

4 décembre 2024

1

Unclassified / Non classifié

Table-ronde

- * Animation
 - * Mireille Barakat, M. Sc., Institut national de santé publique du Québec
- * Panélistes
 - * Anne Cantin, B. Sc., M.B.A., ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec
 - * Anne-Marie Lowe, M. Sc., Agence de la santé publique du Canada

2



Table-ronde

- * Panélistes (suite)
- * Colette Gaulin, M.D., M. Sc., ministère de la Santé et des Services sociaux
- * Eric Levac, M.D., Direction de santé publique, Centre intégré de santé et de services sociaux de la Montérégie-Centre
- * Sadjia Bekal, Ph. D., spécialiste clinique en biologie médicale, Laboratoire de santé publique du Québec, Institut national de santé publique du Québec

3

3



Concept proposé

Exemple de collaboration synergique lors d'investigation d'éclosions de toxi-infections à succès

- * Chaque paneliste offrira son point de vue sur:
 - * La collecte d'information
 - * La collaboration avec les différents partenaires

4

4



Éclosion de *Salmonella* liée à des cantaloups (2023)

Contexte post-pandémique

- * Rappel de cantaloups contaminés par *Salmonella* par l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA)
- * Cas de salmonelle rapportés au Québec, faisant état d'expositions à des cantaloups lors de l'enquête initiale
- * Échange d'information entre les différents partenaires
- * Activation d'un comité national de coordination de l'enquête sur l'éclosion

5

5



Vigie laboratoire/pathogènes entériques par le LSPQ

	Souches de <i>Salmonella</i> , <i>Listeria</i> , <i>Shigella</i> , <i>STEC</i>	<i>Salmonella</i> en particulier
Identifier	Augmentation du volume d'un pathogène particulier	Sérogroupe conventionnel: 1 jour Sérotypage génomique: 8 à 14 jours
Génotyper	Détection d'agrégat par génomique Confirmer/infirmier un lien épidémiologique (demandes DRSP) Confirmer/infirmier un lien avec des souches alimentaires/animales Prédiction de l'antibiorésistance par génomique (MDR, XDR...)	Typage génomique par wgMLST: 8 à 14 jours
Informier	Les autorités de santé publique en temps opportun Le bureau de surveillance et de vigie du MSSS (BSV) Le MAPAQ	Rapports de laboratoire (obligatoire) Équipe Teams (privilegié) Appels téléphoniques Courriel
Partager	Avec PulseNet pour une comparaison canadienne (Réseau des laboratoires des provinces et territoires) et USA	Séquences via site sécurisé IRIDA Méta data minimale via courriel

6

6

La collecte de données – MSSS et ASPC

Indicateurs épidémiologiques

- Agent microbien pathogène rare (ex. : sérotype très rare).
 - Si l'agent microbien pathogène est fréquent (ex. : *Salmonella* Enteritidis), augmentation du nombre de cas au-delà des valeurs attendues.
 - Les cas se distribuent dans plus d'une RSS du Québec, province ou territoire du Canada.
 - Les cas sont rapprochés dans le temps
-
- Caractéristiques de temps, lieu et/ou personne communes (ex. : infection atteignant particulièrement des sous-groupes de la population ex. les femmes ou les enfants ou les personnes âgées).
-
- Présence d'isolats de sources non humaines (ex. : échantillons alimentaires, environnementaux ou d'animaux) et humaines présentant les mêmes profils phénotypiques (ex. : sérovars ou sérotypes) ou génétiques (ex. : séquences du génome).
-
- Indice de persistance de survenue des cas, suggérant que la contamination est toujours en cours.
-
- Morbidité et/ou létalité de la maladie élevée(s)

7

7

Les régions et la collecte de données

Exemples d'outils de mise en alerte au niveau régional

- * Signalements (professionnels, laboratoires, InfoSanté, MAPAQ)
- * Vigie régionale (outils peuvent varier selon les DSP régionales)
- * Graphique CDC
- * Alertes cumulatives ("cumulative sums")
- * Autres

8

8

Les régions et la collecte de données

Nombre de cas d'infections à Campylobacter, Montérégie, 16 octobre 2022 au 19 octobre 2024

	RLS-Ch	RLS-HRR	RLS-PB	RLS-RY	RLS-PdS	RLS-VS	RLS-Su	RLS-HSL	RLS-JR	RTS-MC	RTS-ME	RTS-MO	RSS-Mo
CDC 2024-42 13/10/2024 à 19/10/2024	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	2
CDC 2024-41 06/10/2024 à 12/10/2024	1	1	0	2	1	0	0	0	0	2	3	0	5
CDC 2024-40 29/09/2024 à 05/10/2024	1	0	1	4	0	1	1	0	1	1	5	3	9
CDC 2024-39 22/09/2024 à 28/09/2024	1	2	0	0	1	1	0	0	2	3	1	3	7
CDC 2024-38 15/09/2024 à 21/09/2024	1	1	2	0	0	2	1	0	0	2	2	3	7
CDC 2024-37 08/09/2024 à 14/09/2024	0	0	0	4	0	2	0	0	0	0	4	2	6
CDC 2024-36 01/09/2024 à 07/09/2024	2	1	0	0	1	0	1	0	3	3	1	4	8
CDC 2024-35 25/08/2024 à 31/08/2024	1	2	3	1	0	0	0	0	1	3	4	1	8
CDC 2024-34 18/08/2024 à 24/08/2024	1	1	2	1	1	1	0	0	1	2	4	2	8
CDC 2024-33 11/08/2024 à 17/08/2024	0	0	1	1	1	0	0	0	5	0	3	5	8
CDC 2024-32 04/08/2024 à 10/08/2024	1	2	3	2	2	0	1	1	2	3	7	4	14
CDC 2024-31 28/07/2024 à 03/08/2024	1	2	4	3	0	0	0	1	0	3	7	1	11
CDC 2024-30 21/07/2024 à 27/07/2024	0	2	1	4	0	0	0	0	1	2	5	1	8
CDC 2024-29 14/07/2024 à 20/07/2024	3	5	6	4	3	3	0	0	2	8	13	5	26
CDC 2024-28 07/07/2024 à 13/07/2024	1	2	2	4	2	3	0	1	3	3	8	7	18
CDC 2024-27 30/06/2024 à 06/07/2024	2	0	1	2	0	0	1	0	0	2	3	1	6
CDC 2024-26 23/06/2024 à 29/06/2024	1	1	1	2	1	0	0	1	4	2	4	5	11
CDC 2024-25 16/06/2024 à 22/06/2024	0	1	0	2	1	1	0	1	1	1	3	3	7
CDC 2024-24 09/06/2024 à 15/06/2024	2	0	0	2	0	0	0	0	1	2	2	1	5
CDC 2024-23 02/06/2024 à 08/06/2024	0	1	0	2	0	1	0	0	1	1	2	2	5
CDC 2024-22 26/05/2024 à 01/06/2024	1	1	0	0	0	1	1	1	1	2	0	4	6
CDC 2024-21 19/05/2024 à 25/05/2024	0	1	0	2	1	0	0	0	2	1	3	2	6
CDC 2024-20 12/05/2024 à 18/05/2024	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	2
CDC 2024-19 05/05/2024 à 11/05/2024	1	3	1	0	0	1	0	0	0	4	1	1	6
CDC 2024-18 28/04/2024 à 04/05/2024	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	3
CDC 2024-17 21/04/2024 à 27/04/2024	1	0	0	0	3	0	0	0	0	1	3	0	4
CDC 2024-16 14/04/2024 à 20/04/2024	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	2
CDC 2024-15 07/04/2024 à 13/04/2024	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1

9

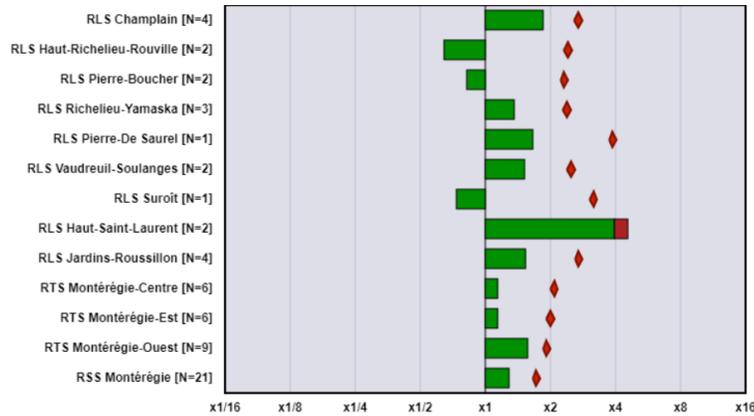
9

Les régions et la collecte de données

Nombre de déclarations de salmonellose par CSSS, Montérégie

Comparaison des données avec valeurs historiques (2019 à 2023)

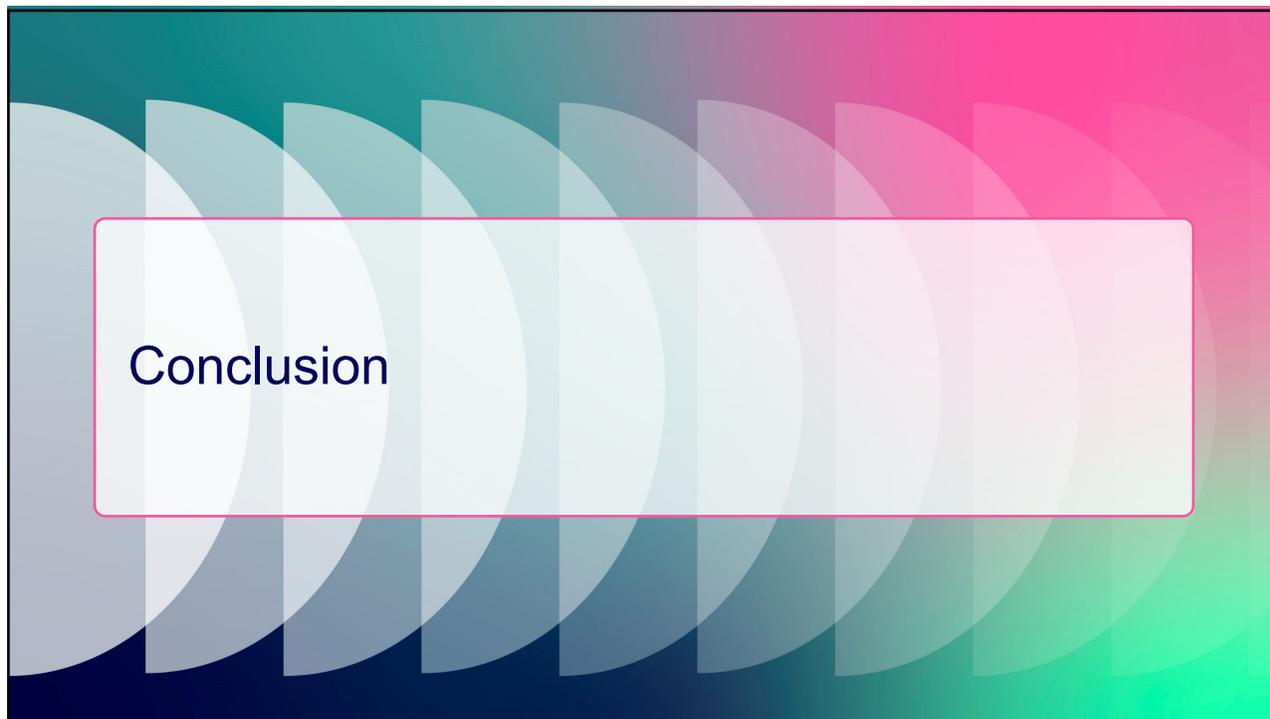
Semaines CDC 2024-37 à 2024-40 (2024/09/08 à 2024/10/05)



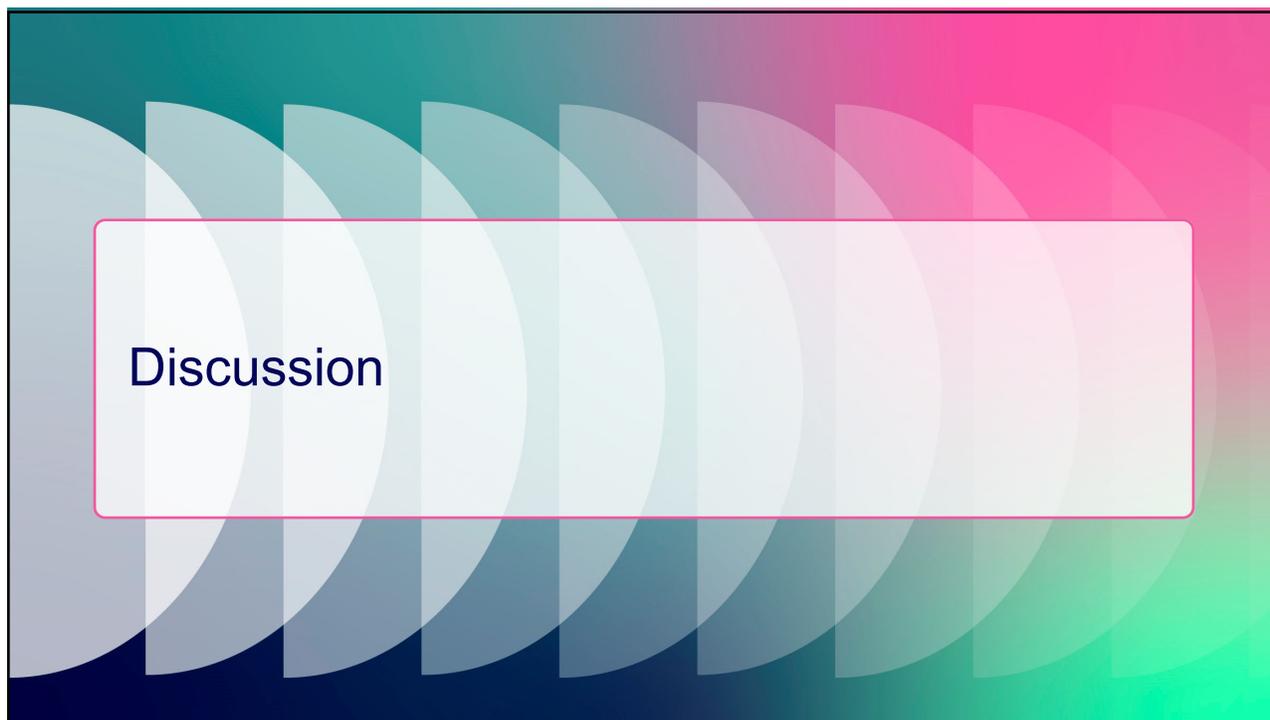
10

Infocentre, exportation 8 octobre 2024
génééré 2024/10/08 08:02:35

10



11



12



13