DIRECTION DE SANTÉ PUBLIQUE DE LA MONTÉRÉGIE

BILAN ÉPIDÉMIOLOGIQUE DES INFECTIONS À *SHIGELLA* EN MONTÉRÉGIE 2024

Québec

Autrices
Harimahefa Razafimandimby
Lilian Mazurechen

Collaborateurs
Marine Chauvin
Jean-François Desrosiers
Julien Dumont
Céline Gariépy
Éric Levac
Naomie Lewis-Hibbert
Karine Pelletier
Cynthia Picard

Mise en page et révision linguistique
Marisa Thammavongsa

Dans ce document, le générique masculin est utilisé sans intention discriminatoire et uniquement dans le but d'alléger le texte.

Reproduction ou téléchargement autorisé pour une utilisation personnelle ou publique à des fins non commerciales avec mention de la source : Razafimandimby, H. et Mazurechen, L. (2025). *Bilan épidémiologique des infections à Shigella en Montérégie 2024*, Longueuil, Centre intégré de santé et de services sociaux de la Montérégie-Centre, Direction de santé publique, 20 p.

© Tous droits réservés
Centre intégré de santé et de services sociaux de la Montérégie-Centre, Direction de santé publique, 2025

1255, rue Beauregard, Longueuil (Québec) J4K 2M3
Téléphone : 450 928-6777 ▪ Télécopieur : 450 679-6443

Table des matières

CARACTÉRISTIQUES DÉMOGRAPHIQUES DES CAS DE SHIGELLOSE 7
1.1 Taux d'incidence des cas de shigellose selon le lieu de résidence 7
1.2 Distribution des cas de shigellose selon l'âge et le sexe 7
ÉVOLUTION DES CAS DE SHIGELLOSE DANS LE TEMPS 8
1.3 Évolution des cas de shigellose dans l'ensemble du Québec et en Montérégie 8
1.4 Évolution des cas de shigellose en Montérégie 9
FACTEURS DE RISQUE PARMI LES CAS DE SHIGELLOSE 10
1.5 Facteurs de risque d'exposition 10
1.6 Facteurs de risque de transmission 10
PROFIL DE SENSIBILITÉ AUX ANTIBIOTIQUES 11
1.7 Description des cas de shigellose selon la sensibilité aux antibiotiques 11
1.8 Évolution dans le temps de la sensibilité aux antibiotiques 14
DONNÉES CONCERNANT LES HARSAH 16
NOTES MÉTHODOLOGIQUES 17
SOURCES 18

Liste des tableaux

Tableau 1 : Répartition des cas de shigellose selon le groupe d'âge, Montérégie, 2024 (n=40) 7
Tableau 2 : Répartition des cas de shigellose selon les facteurs de risque d'exposition rapportés, Montérégie, 2024 (n=40) 10
Tableau 3 : Répartition des cas de shigellose selon les facteurs de risque de transmission rapportés, Montérégie, 2024 (n=40) 10
Tableau 4 : Caractéristiques des cas confirmés de shigellose selon la sensibilité aux antibiotiques, Montérégie, 2024 (n=40) 11
Tableau 5 : Résultats des antibiogrammes effectués parmi les cas confirmés de shigellose en Montérégie, 2024 14
Tableau 6 : Caractéristiques des HARSAH parmi les cas confirmés de shigellose en Montérégie, 2024 (n=13)..... 16

Liste des figures

Figure 1 : Taux d'incidence des cas de shigellose selon le lieu de résidence, Montérégie, 2024 (n=40) 7
Figure 2 : Évolution des caractéristiques selon l'âge des cas de shigellose en Montérégie, 2015 à 2024 8
Figure 3 : Évolution de l'incidence des cas confirmés de shigellose dans l'ensemble du Québec et en Montérégie, 2015 à 2024 8
Figure 4 : Évolution de la proportion des cas confirmés de shigellose par RTS en Montérégie, 2015 à 2024 9
Figure 5 : Évolution de la proportion de cas confirmés de shigellose par espèce en Montérégie, 2015 à 2024 9
Figure 6 : Caractéristiques des cas confirmés de shigellose selon la sensibilité aux antibiotiques, Montérégie, 2024 (n=40) 12
Figure 7 : Évolution de la proportion des souches selon le statut de multirésistance aux antibiotiques parmi les cas confirmés de shigellose en Montérégie, 2015 à 2024 14
Figure 8 : Évolution du nombre de souches multirésistantes aux antibiotiques selon les espèces de Shigella en Montérégie, 2015 à 2024 15
Figure 9 : Évolution de la proportion de résistance des souches selon l'antibiotique parmi les cas de shigellose en Montérégie, 2015 à 2024 15

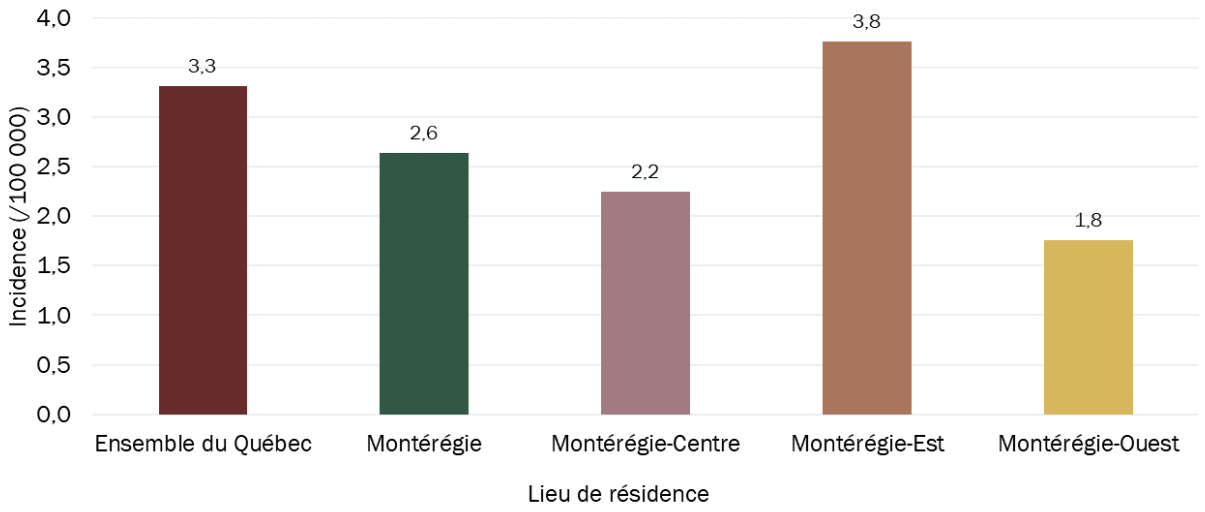
LISTE DES ABRÉVIATIONS ET DES SIGLES

DSP	Direction de la santé publique
HARSAH	Homme ayant des relations sexuelles avec d'autres hommes
MDR	*Multidrug-resistant*
RLS	Réseau local de services
RSS	Région socio-sanitaire
RTS	Réseau territorial de services
TMP/SMX	Triméthoprime/Sulfaméthoxazole
VIH	Virus de l'immunodéficience humaine
XDR	*Extensively drug-resistant*

CARACTÉRISTIQUES DÉMOGRAPHIQUES DES CAS DE SHIGELLOSE

1.1 Taux d'incidence des cas de shigellose selon le lieu de résidence

Figure 1 : Taux d'incidence des cas de shigellose selon le lieu de résidence, Montérégie, 2024 (n=40)



1.2 Distribution des cas de shigellose selon l'âge et le sexe

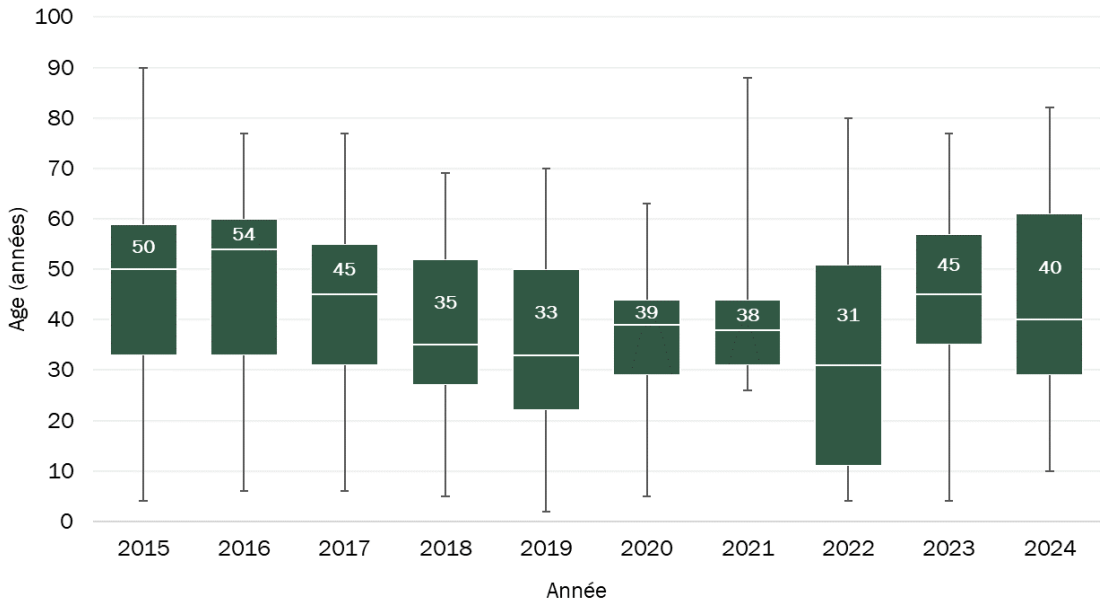
Tableau 1 : Répartition des cas de shigellose selon le groupe d'âge, Montérégie, 2024 (n=40)

Groupe d'âge	Total	Femme		Homme	
		n	%	n	%
Moins de 5 ans	0	-	-	-	-
5-14 ans	1	0	*0*	1	*100*
15-39 ans	19	6	*32*	13	*68*
40-64 ans	12	2	*17*	10	*83*
65 ans et plus	8	2	*25*	6	*75*
Total	**40**	**10**	***25***	**30**	***75***

ÉVOLUTION DES CAS DE SHIGELLOSE DANS LE TEMPS

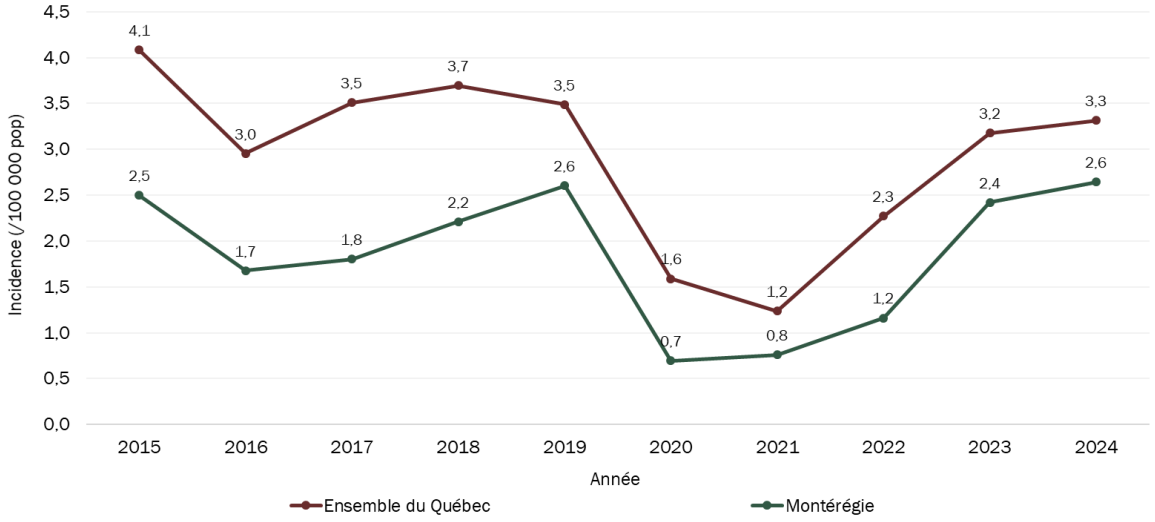
1.3 Évolution des cas de shigellose dans l'ensemble du Québec et en Montérégie

Figure 2 : Évolution des caractéristiques selon l'âge des cas de shigellose en Montérégie, 2015 à 2024



Notes : Le trait horizontal à l'intérieur de la boîte correspond à l'âge médian. Les limites inférieures et supérieures de la boîte correspondent au 1er et 3e quartiles des âges, respectivement. Les limites des barres verticales inférieures et supérieures correspondent à l'âge minimal et maximal, respectivement.

Figure 3 : Évolution de l'incidence des cas confirmés de shigellose dans l'ensemble du Québec et en Montérégie, 2015 à 2024



1.4 Évolution des cas de shigellose en Montérégie

Figure 4 : Évolution de la proportion des cas confirmés de shigellose par RTS en Montérégie, 2015 à 2024

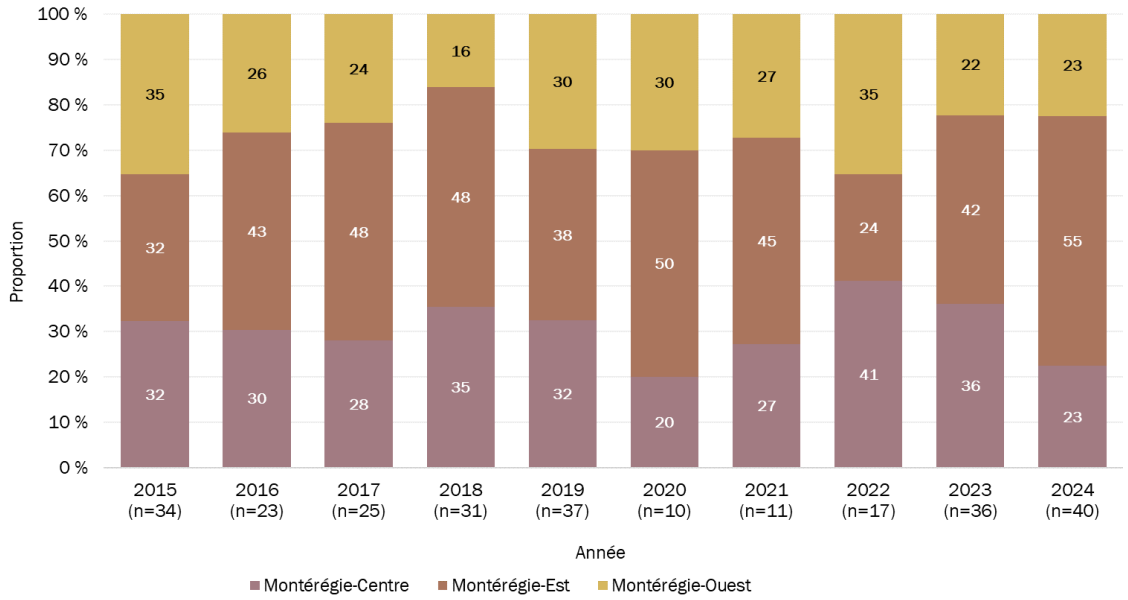
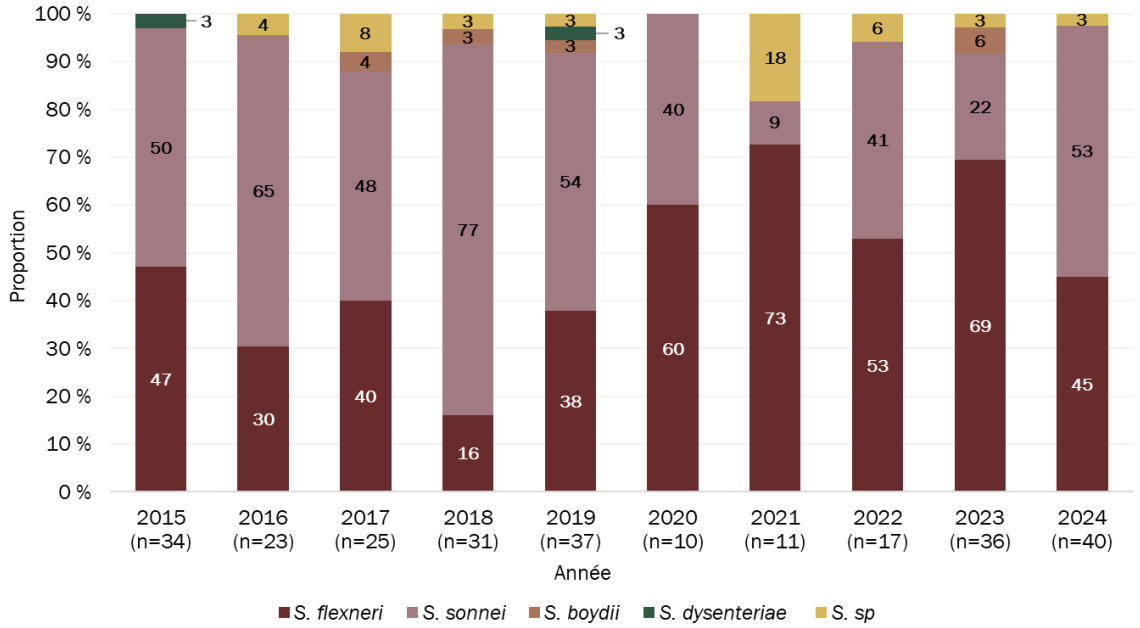


Figure 5 : Évolution de la proportion de cas confirmés de shigellose par espèce en Montérégie, 2015 à 2024



FACTEURS DE RISQUE PARMI LES CAS DE SHIGELLOSE

1.5 Facteurs de risque d'exposition

Tableau 2 : Répartition des cas de shigellose selon les facteurs de risque d'exposition rapportés, Montérégie, 2024 (n=40)

Facteurs de risque d'exposition	Présence de facteurs de risque	
	Nombre de cas	Pourcentage (%)
Voyage hors Québec	10	25
Afrique	*3*	*8*
Amérique latine et Caraïbes	*7*	*18*
Lieux ou sites à risque	6	15
Activité sexuelle	15	38
Consommation de drogues illicites lors des relations sexuelles	3	8
HARSAH	13	33
Statut VIH positif	3	8

Notes : Les données ne sont pas mutuellement exclusives. Les lieux ou sites de rencontre à risque comprennent site internet/application mobile, party privé et sauna.

1.6 Facteurs de risque de transmission

Tableau 3 : Répartition des cas de shigellose selon les facteurs de risque de transmission rapportés, Montérégie, 2024 (n=40)

	Nombre de cas confirmés	Proportion (%)
Occupation / Milieux à risque	5	14
Travailleur de la santé	4	10
Manipulateur d'aliments	1	3
Travailleur en milieu de garde	0	0
Enfant en milieu de garde	0	0

Notes : Aucune occupation/milieu à risque pour n=33. Donnée inconnue pour n=2. Les occupations à risque de transmission sont celles pour lesquelles la santé publique demande des cultures de contrôle pour s'assurer que la personne n'est plus contagieuse.

PROFIL DE SENSIBILITÉ AUX ANTIBIOTIQUES

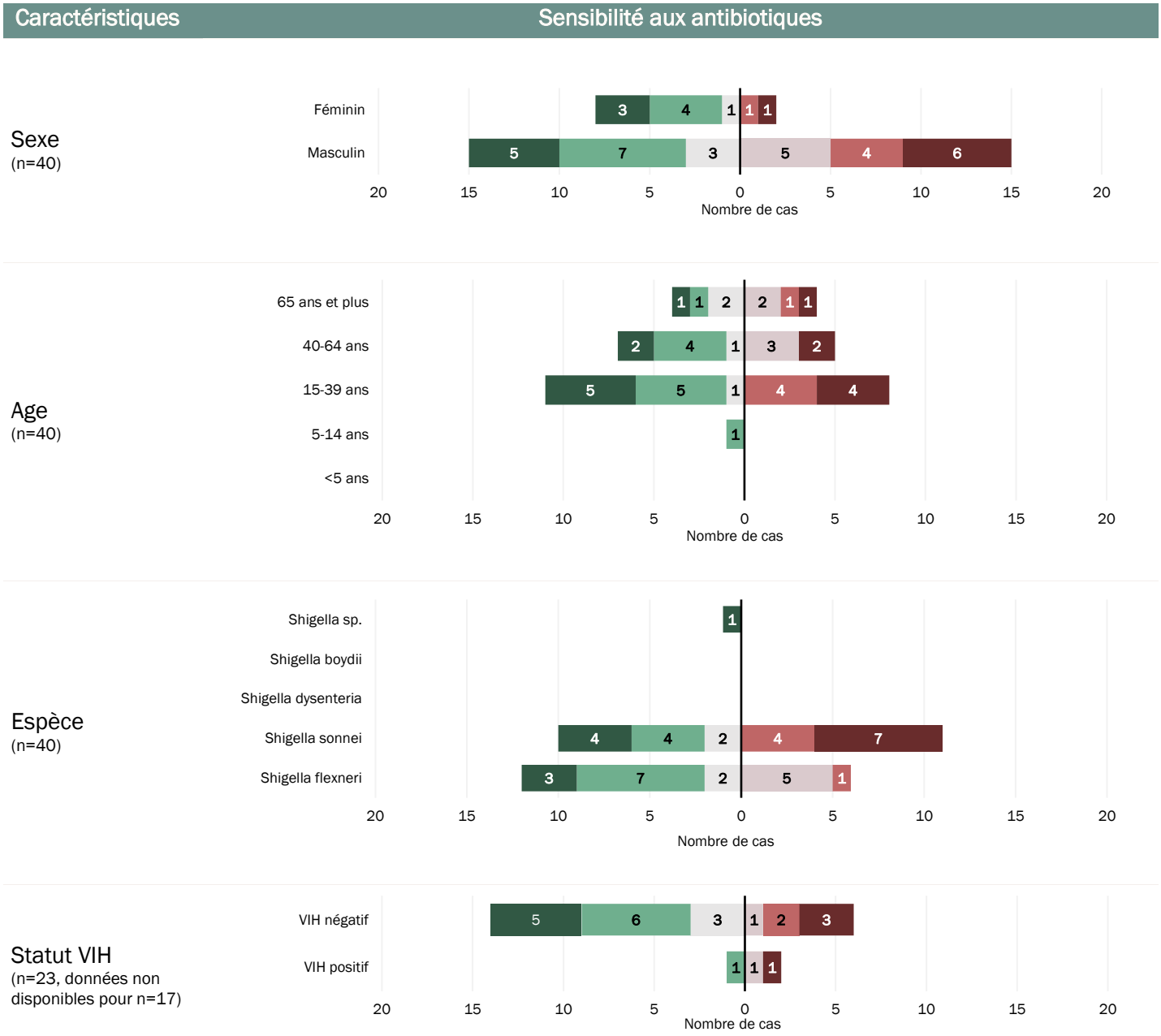
1.7 Description des cas de shigellose selon la sensibilité aux antibiotiques

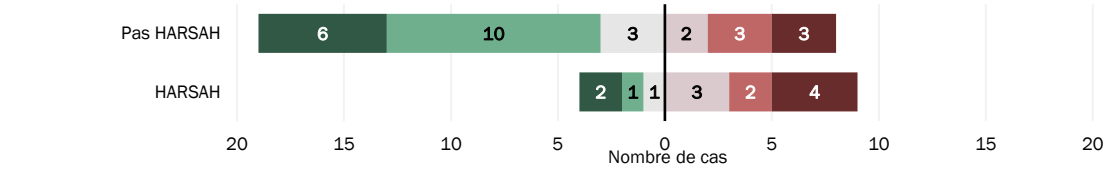
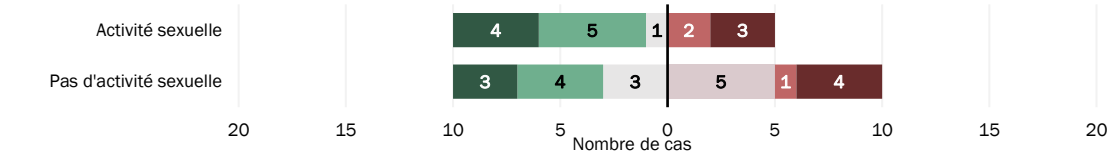
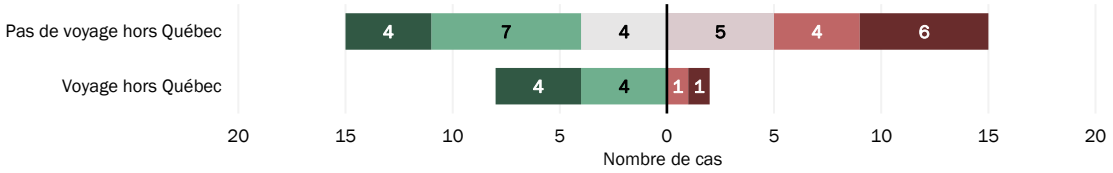
Tableau 4 : Caractéristiques des cas confirmés de shigellose selon la sensibilité aux antibiotiques, Montérégie, 2024 (n=40)

Caractéristiques	Total	Multirésistant		Ultrarésistant		Non-Multirésistant		Multirésistance inconnue	
		n	%	n	%	n	%	n	%
Nombre de cas déclarés	40	17	*43*	7	*18*	8	*20*	15	*38*
Sexe									
Masculin	30	15	*50*	6	*20*	5	*17*	10	*33*
Féminin	10	2	*20*	1	*10*	3	*30*	5	*50*
Âge médian (min-max)	40 (10-82)	44 (24-72)		32 (24-72)		33 (25-75)		40 (10-82)	
Espèce									
S. sonnei	21	11	*52*	7	*33*	4	*19*	6	*29*
S. flexneri	18	6	*33*	0	*0*	3	*17*	9	*50*
S. boydii	0	-	-	-	-	-	-	-	-
S. dysenteriae	0	-	-	-	-	-	-	-	-
S. sp	1	0	*0*	0	*0*	1	*100*	0	*0*
Cas liés à des agrégats	24	13	*54*	6	*25*	2	*8*	9	*38*
Voyage hors Québec	10	2	*20*	1	*10*	4	*40*	4	*40*

Note : Le calcul de la proportion se fait en ligne.

Figure 6 : Caractéristiques des cas confirmés de shigellose selon la sensibilité aux antibiotiques, Montérégie, 2024 (n=40)



Caractéristiques	Sensibilité aux antibiotiques
Cas liés à des agrégats (n=34; données non disponibles pour n=6)	
HARSAH (n=40)	
Activité sexuelle pendant la période d'exposition (n=35; données non disponibles / non applicables pour n=5)	
Voyage hors Québec (n=40)	

- Pas multirésistante et pas ultrarésistante
- Multirésistante mais pas ultrarésistante
- Multirésistance inconnue mais pas ultrarésistante
- Multirésistante mais ultrarésistance inconnue
- Multirésistance et ultrarésistance inconnues
- Multirésistante et ultrarésistante

Tableau 5 : Résultats des antibiogrammes effectués parmi les cas confirmés de shigellose en Montérégie, 2024

Antibiotiques	Nombre de souches résistantes	Nombre de souches intermédiaires	Nombre de souches sensibles	Proportion de souches résistantes (%)
Triméthoprime/Sulfaméthoxazole	29	0	7	81
Azithromycine	11	1	4	75
Ampicilline	26	0	9	74
Ciprofloxacine	16	3	17	53
Ceftriaxone	11	0	15	42

Note :
Proportion de souches résistantes = (Résistantes + Intermédiaires) / (Résistantes + Intermédiaires + Sensibles) *100

1.8 Évolution dans le temps de la sensibilité aux antibiotiques

Figure 7 : Évolution de la proportion des souches selon le statut de multirésistance aux antibiotiques parmi les cas confirmés de shigellose en Montérégie, 2015 à 2024

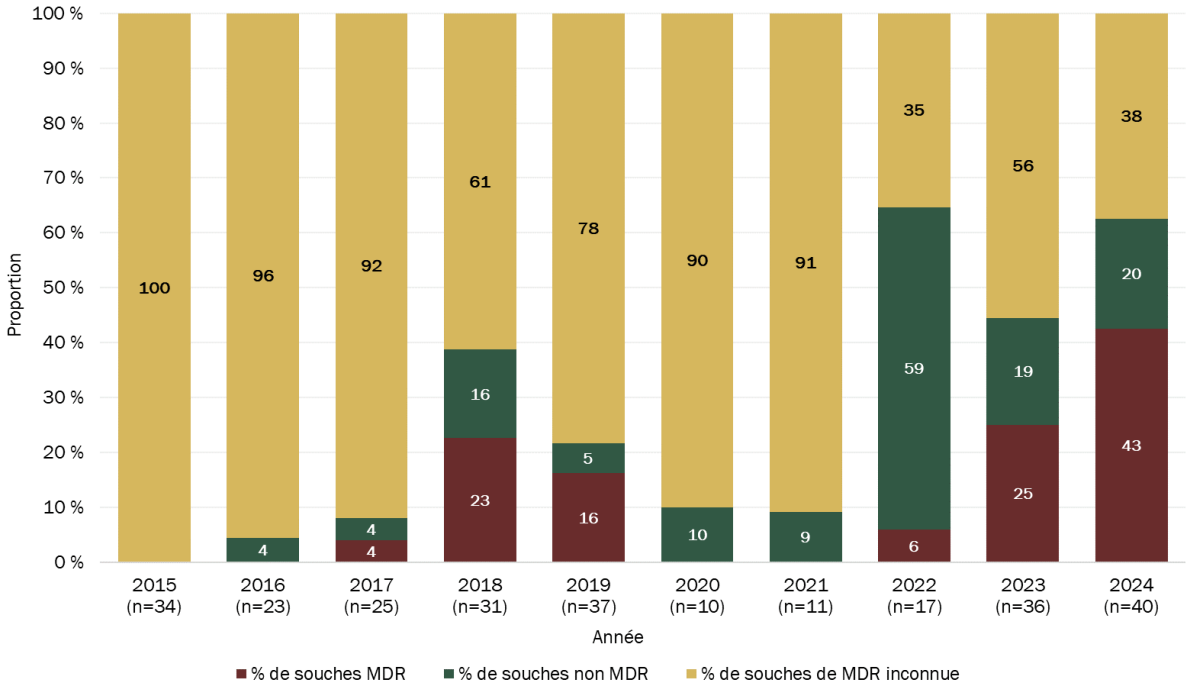


Figure 8 : Évolution du nombre de souches multirésistantes aux antibiotiques selon les espèces de *Shigella* en Montérégie, 2015 à 2024

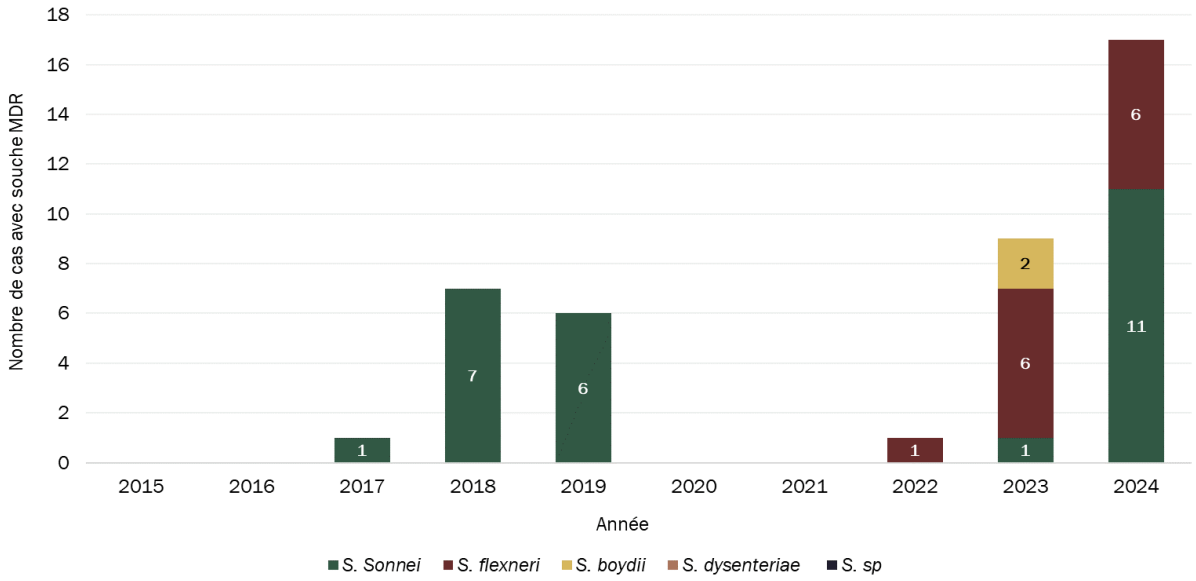
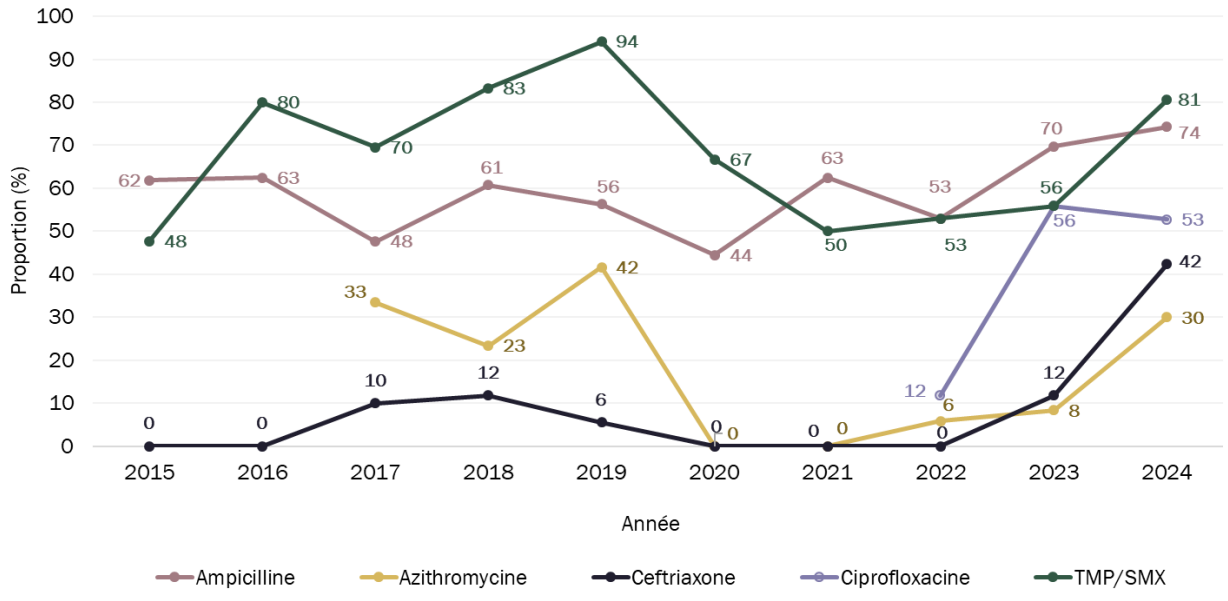


Figure 9 : Évolution de la proportion de résistance des souches selon l'antibiotique parmi les cas de shigellose en Montérégie, 2015 à 2024



Notes : Le dénominateur utilisé dans le calcul de la proportion correspond au nombre total de souches testées. Données manquantes pour Ceftriaxone pour les années avant 2022.

DONNÉES CONCERNANT LES HARSAH

Tableau 6 : Caractéristiques des HARSAH parmi les cas confirmés de shigellose en Montérégie, 2024 (n=13)

Caractéristiques des cas	Nombre de cas	Pourcentage (%)
Âge médian (min-max), année	41 (24-72)	
Espèce		
S. sonnei	7	*54*
S. flexneri	6	*46*
S. boydii	0	*0*
S. dysenteriae	0	*0*
S. sp	0	*0*
Lieux ou sites de rencontre	6	*46*
Multiples partenaires sexuels dans les 12 derniers mois (4 ou plus)	7	*54*
Consommation de drogues illicites lors des relations sexuelles	< 5	*< 38*
Voyage hors Québec	0	*0*
Statut VIH positif	< 5	*< 38*

Notes : La proportion a été calculée parmi l'ensemble des cas HARSAH (n=13). Les catégories ne sont pas mutuellement exclusives. Les lieux ou sites de rencontre à risque comprennent site internet/application mobile, party privé et sauna.

NOTES MÉTHODOLOGIQUES

- La période concernée dans le cadre de ce bilan correspond à l'année civile de 2024, allant du 1er janvier au 31 décembre 2024.
- Les cas considérés sont les cas confirmés uniquement.
- Définitions :
    - Multirésistance (MDR) : Résistance à au moins trois des cinq antibiotiques suivants : Ampicilline, Ciprofloxacine, Triméthoprime/Sulfamethoxazole, Azithromycine et Ceftriaxone.
    - Ultrarésistance (XDR) : Résistance aux cinq antibiotiques suivants : Ampicilline, Ciprofloxacine, Triméthoprime/Sulfaméthoxazole, Azithromycine et Ceftriaxone. La catégorie « ultrarésistant » est incluse dans « multirésistant ».
- Pour définir le statut d'antibiorésistance d'une souche (multirésistance et ultrarésistance), la catégorie "intermédiaire" a été incluse dans la catégorie « résistant ».

SOURCES

- Liste de cas, Fichier régional de la DSPu de la Montérégie, données extraites le 7 février 2025.
- Infocentre, données extraites le 7 février 2025.
- Fichier de données de population du Québec. Estimations et projections de population comparables (2001-2051), Ministère de la santé et des Services sociaux (MSSS), Direction générale adjointe de l'information, de la performance et de l'évaluation (DGAIPE), mise à jour du 22 novembre 2024.

Centre intégré
de santé et de
services sociaux de
la Montérégie-Centre

Québec