

Salmonella enterica sérotype Typhimurium

Agent étiologique	<i>Salmonella enterica</i> sérotype Typhimurium
Types d'infection	Gastro-entérite aigue fébrile Complications : septicémie, infection abcédée
Réservoir	Animaux de ferme, animaux sauvages et animaux domestiques, homme
Modes de transmission	Alimentaire, personne à personne, contact avec animaux
Population à risque	Communautaire et nosocomial

Type de données	Surveillance des souches de <i>Salmonella</i> isolées chez l'homme
Surveillance	Surveillance nationale depuis 1980 par le Centre national de référence (CNR) des <i>Salmonella</i>
Laboratoires participants	Réseau de près de 1 100 laboratoires hospitaliers et privés
Modalités de surveillance	Les laboratoires envoient au CNR : - soit des souches de <i>Salmonella</i> pour sérotypage, - soit des informations sur les souches de <i>Salmonella</i> isolées chez eux ▶ Pour plus de détails : réseaux de surveillance des Salmonella

Caractéristiques de la résistance de S.Typhimurium aux antibiotiques

Date de mise à jour : Octobre 2018

Indicateur principal													
Anti-infectieux	Céphalosporines de 3 ^e génération (enfant) Ciprofloxacine (adulte)												
Type d'indicateur	% de souches résistantes aux Céphalosporines de 3 ^e génération (CMI>32mg/l) % de souches résistantes à la Ciprofloxacine (CMI>1mg/l)												
Type de données	Surveillance nationale												
Tendances (1993 – 2017)		1993	1997	2000	2002	2003	2005	2006	2007	2008	2010	2011	2012
	N souches testées	297	250	320	320	100	100	100	100	102	100	102	103
	Céphalosporines de 3 ^e gén.	0	< 0,25	< 0,3	0,3	1	1	0	1	2	6	1	1
	Ciprofloxacine	0	< 0,25	< 0,3	0,3	< 1	0	0	0	0	0	0	0
		2013	2014	2015	2016	2017							
	N souches testées	107	102	101	141	nd							
Céphalosporines de 3 ^e gén.	4	9	1	3,5	nd								
Ciprofloxacine	0	1	0	0	nd								
Source des données	CNR des <i>Salmonella</i>												
Période de surveillance	Annuelle Depuis 1993												

Autres indicateurs	
Anti-infectieux	Penta-résistance à l'ampicilline, la streptomycine et spectinomycine, les sulfamides, le chloramphénicol et la tétracycline
Type d'indicateur	% de souches au moins penta-résistantes

Type de données	Surveillance nationale												
Tendances (1993 – 2017)		1993	1997	2000	2002	2003	2005	2006	2007	2008	2010	2011	2012
	N souches testées	297	250	320	320	100	100	100	100	102	100	102	103
	penta-résistance*	38	57,6	57,5	55,6	46	41	37	38	38	50	46	43
		2013	2014	2015	2016	2017							
	N souches testées	107	102	101	141	nd							
	penta-résistance*	45	40	19	30,5	nd							
	* inclus les phénotypes AS[Sp]SuCTe, AS[Sp]SuCTeNal et AS[Sp]SuCTeTmp												
Source des données	CNR des <i>Salmonella</i>												
Période de surveillance	Annuelle Depuis 1993												

Place de la France dans le contexte européen

Au niveau européen, en 2014, la résistance de *S. Typhimurium* à la ciprofloxacine était de 4.3%, et celle à la céfotaxime (C3G) de 1.2%.

Rapports du Food and Waterborne Disease and zoonose(FWD) Network de l'ECDC:

http://ecdc.europa.eu/en/healthtopics/food_and_waterborne_disease/fwd-network/Pages/fwd-network.aspx

<http://ecdc.europa.eu/en/healthtopics/Salmonellosis/Pages/index.aspx>

Rapport sur l'antibio-résistance et les zoonoses en Europe, 2015 :

https://www.efsa.europa.eu/sites/default/files/scientific_output/documents/4694.pdf

Références

▶ Weill FX, Le Hello S. Centre National de Référence des *Escherichia coli*, *Shigella* et *Salmonella*. Unité de Recherche et d'Expertise des Bactéries Pathogènes Entériques Institut Pasteur Paris, et Laboratoire associé Service de Microbiologie Hôpital Robert Debré - Pari. Rapport d'activités annuel, 2014. <https://www.pasteur.fr/fr/sante-publique/CNR/les-cnr/escherichia-coli-shigella-salmonella/rapports-d-activite>

▶ Jourdan-Da Silva N, Le Hello S. Salmonelloses en France, 2002-2010 : tendances en épidémiologie humaine, émergence de la souche monophasique, principaux aliments impliqués dans les dernières épidémies. Bull Epidemiol Hebdomadaire (Hors-série):25-29.

▶ Weill FX, Guesnier F, Guibert V, Timinouni M, Demartin M, Polomack L, Grimont PAD. Multidrug resistance in *Salmonella enterica* serotype Typhimurium from humans in France (1993 to 2003). Journal of Clinical Microbiology, Mar. 2006, p. 700-708.

Liens

Centre national de référence : <https://www.pasteur.fr/fr/sante-publique/CNR/les-cnr/escherichia-coli-shigella-salmonella>

▶ Food and Waterborne Disease (FWD) Program de l'ECDC : <https://ecdc.europa.eu/en/about-us/partnerships-and-networks/disease-and-laboratory-networks/fwd-net>

▶ Dossier thématique « Salmonelloses non typhiques » disponible sur le site de l'InVS : <http://invs.santepubliquefrance.fr//Dossiers-thematiques/Maladies-infectieuses/Risques-infectieux-d-origine-alimentaire/Salmonelloses-non-typhiques>