

# Salmonella enterica sérotype Typhimurium

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

<b>Type de données</b>	Surveillance des souches de <i>Salmonella</i> isolées chez l'homme
<b>Surveillance</b>	Surveillance nationale depuis 1980 par le Centre national de référence (CNR) des <i>Salmonella</i>
<b>Laboratoires participants</b>	Réseau de près de 1 100 laboratoires hospitaliers et privés
<b>Modalités de surveillance</b>	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 : : <a href="#">rapport d'activité annuel 2019</a>

## Caractéristiques de la résistance de S.Typhimurium aux antibiotiques

Date de mise à jour : Janvier 2020

Indicateur principal													
<b>Anti-infectieux</b>	Céphalosporines de 3 <sup>e</sup> génération (enfant) Ciprofloxacine (adulte)												
<b>Type d'indicateur</b>	% de souches résistantes aux Céphalosporines de 3 <sup>e</sup> génération (CMI>32mg/l) % de souches résistantes à la Ciprofloxacine (CMI>0.5mg/l)												
<b>Type de données</b>	Surveillance nationale												
<b>Tendances (1993 – 2018)</b>		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 <sup>e</sup> gén. (enfants)	0	< 0,25	< 0,3	0,3	1	1	0	1	2	6	1	1
	Ciprofloxacine (adultes)	0	< 0,25	< 0,3	0,3	< 1	0	0	0	0	0	0	0
		2013	2014	2015	2016	2017	2018						
	N souches testées	107	102	101	141	nd	95						
	Céphalosporines de 3 <sup>e</sup> gén.	4	9	1	3.5	nd	4.2						
Ciprofloxacine	0	1	0	0	nd	1.1							
<i>% de souches résistantes à la Ciprofloxacine (CMI&gt;1mg/l) avant 2018</i>													
<b>Source des données</b>	CNR des <i>Salmonella</i>												
<b>Période de surveillance</b>	Annuelle Depuis 1993												

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

Type de données	Surveillance nationale												
Tendances (1993 – 2018)		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	2018						
	N souches testées	107	102	101	141	nd	95						
	penta-résistance*	45	40	19	30,5	nd	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 2016, la résistance de *S. Typhimurium* à la ciprofloxacine était de 8.5%, et celle à la céfotaxime (C3G) de 1.5%.

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/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, 2016 :

<https://www.ecdc.europa.eu/sites/portal/files/documents/antimicrobial-resistance-zoonotic-bacteria-humans-animals-food-2016.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 - Paris. 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 Hebd 2012(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 Santé publique France : : <https://www.santepubliquefrance.fr/maladies-et-traumatismes/maladies-infectieuses-d-origine-alimentaire/salmonellose>