

Salmonella enterica sérotype 1,4,[5],12 :i :- (variant monophasique de S.Typhimurium)

Agent étiologique	<i>Salmonella enterica</i> sérotype 1,4,[5],12 :i :-
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.1,4,[5],12 :i :- aux antibiotiques

Date de mise à jour :

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 (2007 – 2017)		2007	2008	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	N souches testées	50	55	101	110	105	109	105	111	196	nd
	Céphalosporines de 3 ^e génération	0	2	3	0	0	0	0	1	2.5	nd
	Ciprofloxacine	0	0	1	0	0	0	0	0	0	nd
Source des données	CNR des <i>Salmonella</i>										
Période de surveillance	Annuelle Depuis 2007										

Autres indicateurs	
Anti-infectieux	Résistance à l'ampicilline, la streptomycine, les sulfamides, et la tétracycline (ASSulTe)
Type d'indicateur	% de souches ASSulTe
Type de données	Surveillance nationale

Tendances (2007 – 2017)	2007	2008	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	N souches testées	50	55	101	110	105	109	105	111	196
ASSuTe	62	49	68	89	87	83.5	76	71	87	nd
Source des données	CNR des <i>Salmonella</i>									
Période de surveillance	Annuelle Depuis 2007									

Place de la France dans le contexte européen

En Europe, en 2014, la résistance des souches de *S. Typhimurium* à la ciprofloxacine était de 1.1%, celle à la céfotaxime de 0.8%.

Au niveau européen, le profil de résistance ASSuT, caractéristique des variants monophasiques de *S. Typhimurium*, était observé à des niveaux similaires pour les pays ayant transmis leurs données excepté pour l'Italie et le Luxembourg.

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 - 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 Hyg 2012;(Hors-série):25-29.

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>

▶ Avis de l'ANSES sur l'identification de variants de *Salmonella* Typhimurium et prise en compte de ces variants dans le programme officiel de lutte en élevage avicole : <https://www.anses.fr/sites/default/files/documents/BIORISK2012sa0214Ra.pdf>