

Salmonella enterica sérotype Enteritidis

Agent étiologique	<i>Salmonella enterica</i> sérotype Enteritidis
Types d'infection	Gastro-entérite aiguë 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 les années 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. Enteritidis* aux antibiotiques

Date de mise à jour : Octobre 2018

Indicateur principal																																																																																									
Anti-infectieux	Céphalosporines de 3 ^e génération (C3G) (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)	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>1993</th> <th>1997</th> <th>2000</th> <th>2002</th> <th>2003</th> <th>2004</th> <th>2005</th> <th>2006</th> <th>2007</th> <th>2008</th> <th>2010</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>N souches testées</td> <td>70</td> <td>380</td> <td>82</td> <td>99</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>102</td> <td>97</td> </tr> <tr> <td>% résistance C3G</td> <td>0</td> <td>< 1</td> <td>< 1</td> <td>< 1</td> <td>< 1</td> <td>< 1</td> <td>< 1</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>% résistance Ciprofloxacine</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>2011</th> <th>2012</th> <th>2013</th> <th>2014</th> <th>2015</th> <th>2016</th> <th>2017</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>N souches testées</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>105</td> <td>130</td> <td>97</td> <td>284</td> <td>nd</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>% résistance C3G</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td><1</td> <td>nd</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>% résistance Ciprofloxacine</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>nd</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		1993	1997	2000	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2010	N souches testées	70	380	82	99	100	100	100	100	100	102	97	% résistance C3G	0	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	0	0	0	1	% résistance Ciprofloxacine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017			N souches testées	100	100	105	130	97	284	nd			% résistance C3G	1	0	0	0	0	<1	nd			% résistance Ciprofloxacine	0	0	0	0	0	0	nd		
	1993	1997	2000	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2010																																																																														
N souches testées	70	380	82	99	100	100	100	100	100	102	97																																																																														
% résistance C3G	0	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	0	0	0	1																																																																														
% résistance Ciprofloxacine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																														
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017																																																																																		
N souches testées	100	100	105	130	97	284	nd																																																																																		
% résistance C3G	1	0	0	0	0	<1	nd																																																																																		
% résistance Ciprofloxacine	0	0	0	0	0	0	nd																																																																																		
Source des données	CNR des <i>Salmonella</i>																																																																																								
Période de surveillance	Annuelle Depuis 1993																																																																																								

Anti-infectieux	Acide nalidixique (CMI<16mg/l)												
Type d'indicateur	% de souches résistantes à l'acide nalidixique (CMI>16mg/l)												
Type de données	Surveillance nationale												
Tendances (1993-2017)		1993	1997	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2010	2011	2012
	N souches testées	70	380	99	100	100	100	100	100	102	97	100	100
	% résistance Acide nalidixique	0	2	11	28	14	21	22	23	24	22	30	32
		2013	2014	2015	2016	2017							
	N souches testées	105	130	97	284	nd							
% résistance Acide nalidixique	33	22	11	16.5	nd								
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. Enteritidis* à l'acide nalidixique était de 24.5%, celle à la ciprofloxacine de 6% et celle à la céfotaxime (C3G) de 0.3%

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. <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.

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 :

<http://invs.santepubliquefrance.fr//Dossiers-thematiques/Maladies-infectieuses/Risques-infectieux-d-origine-alimentaire/Salmonelloses-non-typhiques>