

# **LART: Données de 2017**

***E. faecium***

**(N=234)**

# Répartition des souches selon les centres

Centre	Nombre de souches	Souches résistantes à l'amoxicilline * N (%)	Souches à HNR à la gentamicine N (%)
Centre hospitalo-Universitaire de Sfax (Hôpitaux Hédi Chaker et Habib Bourguiba)	70 (29,9)	69 (98,6)	43 (61,4)
Hôpital Charles Nicolle de Tunis	54 (23,1)	52 (96,3)	12 (22,2)
Hôpital d'enfants de Tunis	36 (15,4)	36 (83,3)	23 (63,9)
Hôpital la Rabta	23 (9,8)	13 (56,5)	1 (4,3)
Institut Mohamed Kassab d'orthopédie	14 (6)	6 (42,9)	9 (64,3)
Centre National de Greffe de Moelle Osseuse	2 (0,9)	2 (100)	2 (25)
Hôpital Aziza Othmana	5 (2,1)	3 (60)	3 (60)
Hôpital Mami – Ariana	30 (12,8)	29 (96,7)	27 (90)
<b>Total</b>	<b>234</b>	<b>204 (87,2)</b>	<b>120 (51,3)</b>

\* Les taux de résistances élevés sont expliqués par le nombre réduit de souches

# Distribution des souches de *E. faecium* selon le prélèvement (N=234)

	Nombre	%
Urines	120	51,3
Prélèvements pulmonaires	1	0,4
Ponctions	8	3,4
Hémocultures	50	21,4
Pus	45	17,1
Autres	10	6,4

\*Autres : matériel, périphérique néonatal, biopsie, os

# Distribution des souches de *E. faecium* selon les services (N=235)

	Nombre	%
Chirurgie	73	31,1
Médecine	36	15,3
Gynécologie	4	1,7
Néonatalogie	12	5,1
Pédiatrie	52	22,1
Ambulatoire	17	7,2
Réanimation	36	15,3
Onco-hématologie	5	2,1

# Taux de résistance aux antibiotiques de *E. faecium*

	Total			Hémocultures			Urines		
Nombre	234			50			120		
	Nb	%R	%R+I	Nb	%R	%R+I	Nb	%R	%R+I
<b>Ampicilline</b>	222	88,7	<b>91,9</b>	50	92	<b>94</b>	115	91,3	<b>94,8</b>
<b>Gentamicine haut niveau</b>	212	56,6	<b>56,6</b>	46	58,7	<b>58,7</b>	109	59,6	<b>59,6</b>
<b>Erythromycine</b>	233	87,1	<b>94,4</b>	50	92	<b>98</b>	119	87,4	<b>95</b>
<b>Pristinamycine</b>	229	37,1	<b>48,5</b>	50	46	<b>56</b>	119	38,7	<b>47,9</b>
<b>Vancomycine</b>	218	38,1	<b>38,1</b>	46	63	<b>63</b>	111	28,8	<b>28,8</b>

# Fréquence des résistances par prélèvement

	Souches résistantes à l'ampicilline (n=203)		Souches à HNR à la gentamicine (n=120)	
	Nombre	%	Nombre	%
<b>Urines</b>	<b>109</b>	<b>90,8</b>	<b>65</b>	<b>54,2</b>
<b>Ponctions</b>	<b>7</b>	<b>87,5</b>	<b>3</b>	<b>37,5</b>
<b>Hémocultures</b>	<b>47</b>	<b>94</b>	<b>27</b>	<b>54</b>
<b>Pus</b>	<b>30</b>	<b>75</b>	<b>23</b>	<b>57,5</b>
<b>Autres</b>	<b>10</b>	<b>62,5</b>	<b>2</b>	<b>13,3</b>

\*Autres : matériel, périphérique néonatal, biopsie, os

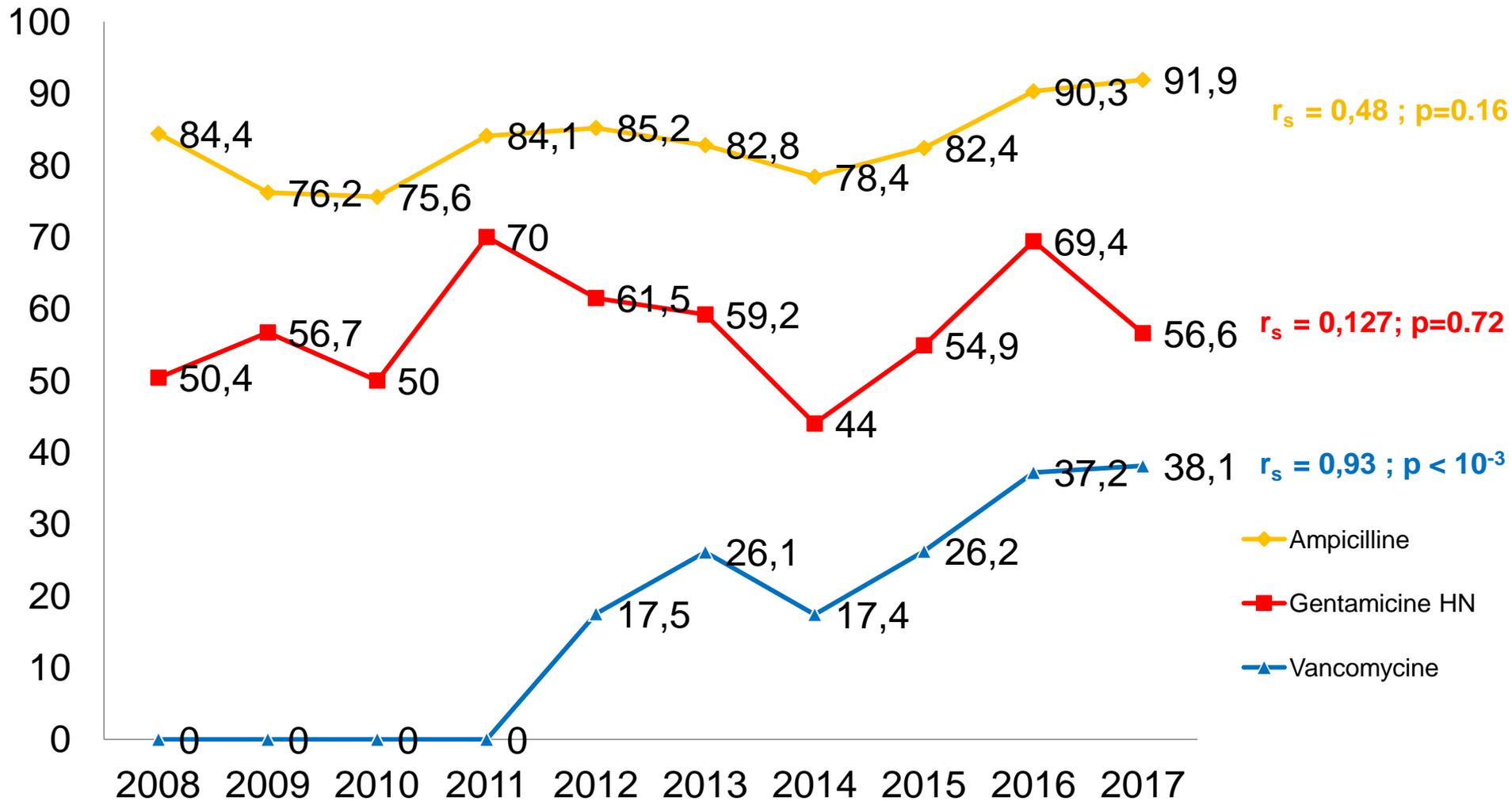
# Fréquence des résistances par service

	Souches résistantes à l'ampicilline (n=199)		Souches à HNR à la gentamicine (n=118)	
	Nombre	%	Nombre	%
<b>Chirurgie</b>	<b>62</b>	<b>84,9</b>	<b>39</b>	<b>53,4</b>
<b>Médecine</b>	<b>29</b>	<b>80,6</b>	<b>14</b>	<b>38,9</b>
<b>Gynécologie</b>	<b>4</b>	<b>100</b>	<b>1</b>	<b>25</b>
<b>Néonatalogie</b>	<b>12</b>	<b>100</b>	<b>1</b>	<b>8,3</b>
<b>Pédiatrie</b>	<b>46</b>	<b>88,5</b>	<b>32</b>	<b>61,5</b>
<b>Ambulatoire</b>	<b>9</b>	<b>52,9</b>	<b>3</b>	<b>17,6</b>
<b>Réanimation</b>	<b>32</b>	<b>88,9</b>	<b>23</b>	<b>63,9</b>
<b>Onco-hématologie</b>	<b>5</b>	<b>100</b>	<b>5</b>	<b>100</b>

# Taux des résistances associées des souches résistantes à l'amoxicilline et des souches à haut niveau de résistance à la gentamicine

	Souches résistantes à l'ampicilline (n=204)			Souches à HNR à la gentamicine (n=120)		
	Nb	%R	%R+I	Nb	%R	%R+I
<b>Ampicilline</b>				112	96,4	<b>98,2</b>
<b>Gentamicine haut niveau</b>	166	51,8	<b>51,8</b>			
<b>Erythromycine</b>	174	91,3	<b>95,4</b>	116	92,2	<b>100</b>
<b>Pristinamycine</b>	173	46,8	<b>58,3</b>	115	35,7	<b>47,8</b>
<b>Vancomycine</b>	166	37,9	<b>42,7</b>	112	45,5	<b>45,5</b>

# Evolution des résistances d'*E. faecium*



La résistance de *E. faecium* à l'ampicilline et à la gentamicine de haut niveau était stable. Toutefois, la résistance à la vancomycine a augmenté significativement ( $r_s = 0,93$  ;  $p < 10^{-3}$ ), depuis son émergence en 2012.