

LART: Données de 2015

STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE

N=302

Répartition des souches selon les centres hospitaliers

Centre	Nombre de souches	%
Centre Hospitalo-Universitaire de Sfax (Hôpitaux Hédi Chaker et Habib Bourguiba)	53	17,5
Hôpital Charles Nicolle de Tunis	16	5,3
Hôpital d'enfants de Tunis	85	28,1
Hôpital la Rabta	16	5,3
Institut Mohamed Kassab d'orthopédie	0	0
Centre National de Greffe de Moelle Osseuse	15	5
Hôpital Aziza Othmana	0	0
Hôpital Abderrahman Mami Ariana	118	38,9
Total	303	100

Répartition des souches de *S. pneumoniae* selon les prélèvements

	Nombre	%
Prélèvements respiratoires bas	198	64,9
Prélèvements ORL	16	5,2
Hémocultures	27	8,9
Liquide céphalorachidien	27	4,6
Autres ponctions	14	8,9
Autres invasifs*	3	1
Autres non invasifs**	20	6,6
Total	305	100

*: pus profonds

** : pus superficiels

Distribution des souches de *S. pneumoniae* par type de prélèvement

	Nombre	%
Souches invasives	71	23,3
Souches non invasives	234	76,7
Total	305	100

Répartition des souches de *S. pneumoniae* selon les services

	Nombre	%
Pneumologie	50	16,4
ORL	10	3,3
Chirurgie	16	5,3
Médecine	10	3,3
Gynécologie	2	0,7
Néonatalogie	1	0,3
Pédiatrie	104	34,2
Ambulatoire	40	13,2
Réanimation	54	17,8
Onco-hématologie	17	5,6
Total	304	100

Répartition des souches de *S. pneumoniae* selon l'âge

	Nombre	%
≤ 15ans	116	38,3
> 15ans	187	61,7
Total	303	100

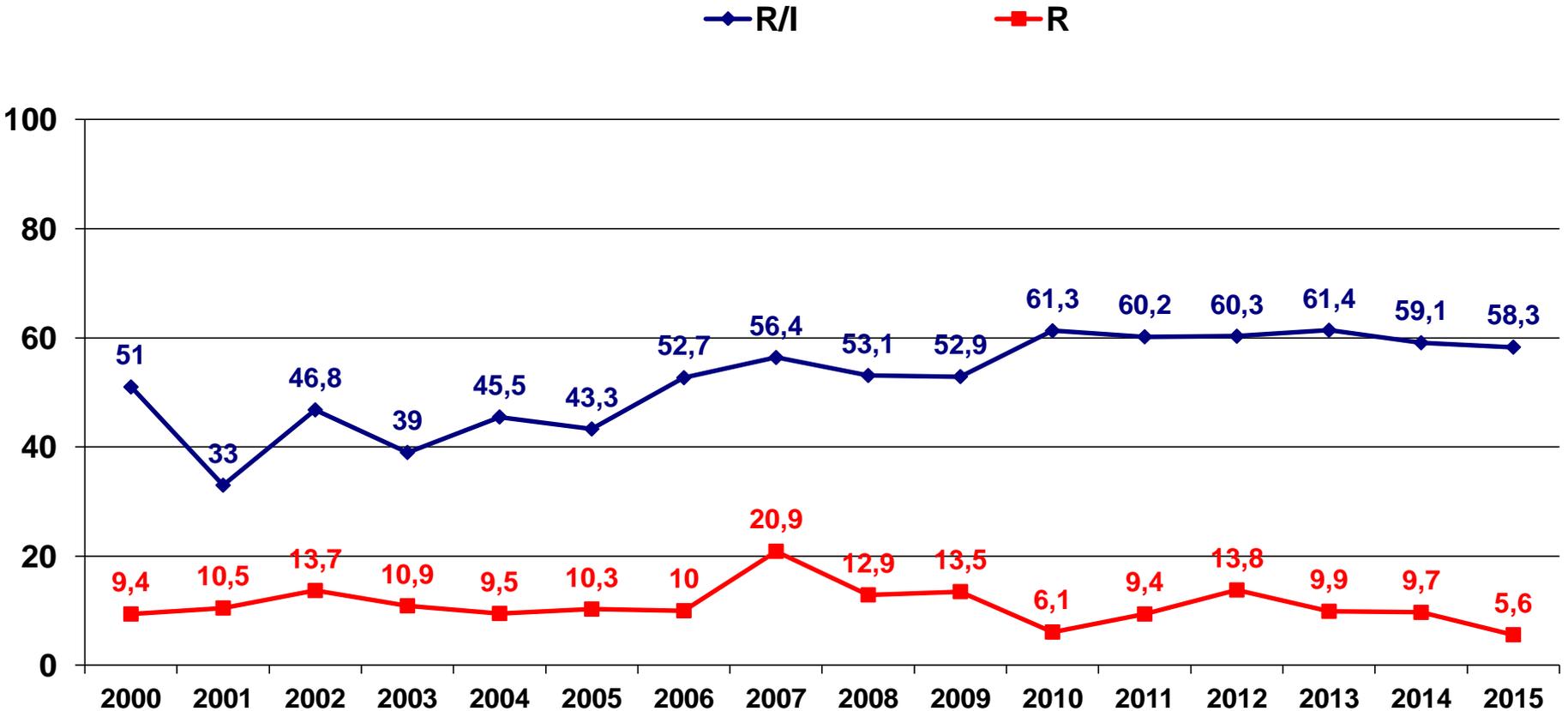
Taux de résistance des souches de *S. pneumoniae* aux antibiotiques

	TOTAL : N=302		
	Nombre testé	% R	% R+I
Penicilline G	302	5,6	58,3
Amoxicilline	302	9,3	41,1
Céfotaxime	302	4	17,2
Streptomycine (HN)	295	8,8	9,2
Gentamicine (HN)	288	0	0
Erythromycine	297	65,7	66
Lincomycine	294	50,7	53,1
Pristinamycine	301	0	0
Rifampicine	295	6,1	8,5
Vancomycine	300	0	0
Chloramphénicol	286	10,1	10,1
Tétracycline	294	42,2	42,2
Lévofloxacine	208	0,5	0,5

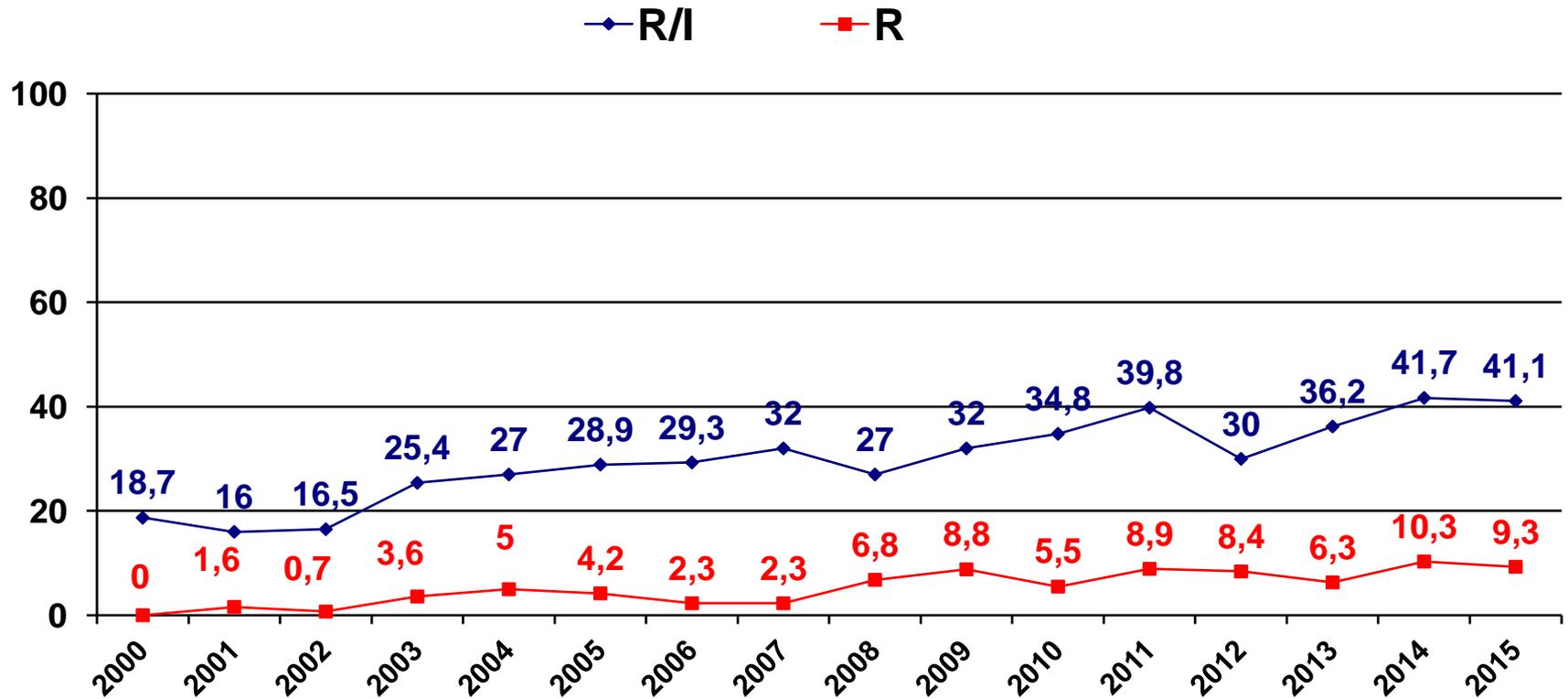
Pénicilline G: Sensible CMI≤0.06mg/L; Résistant CMI> 2mg/L

Amoxicilline et Céfotaxime: Sensible CMI≤0.5mg/L; Résistant CMI> 2mg/L

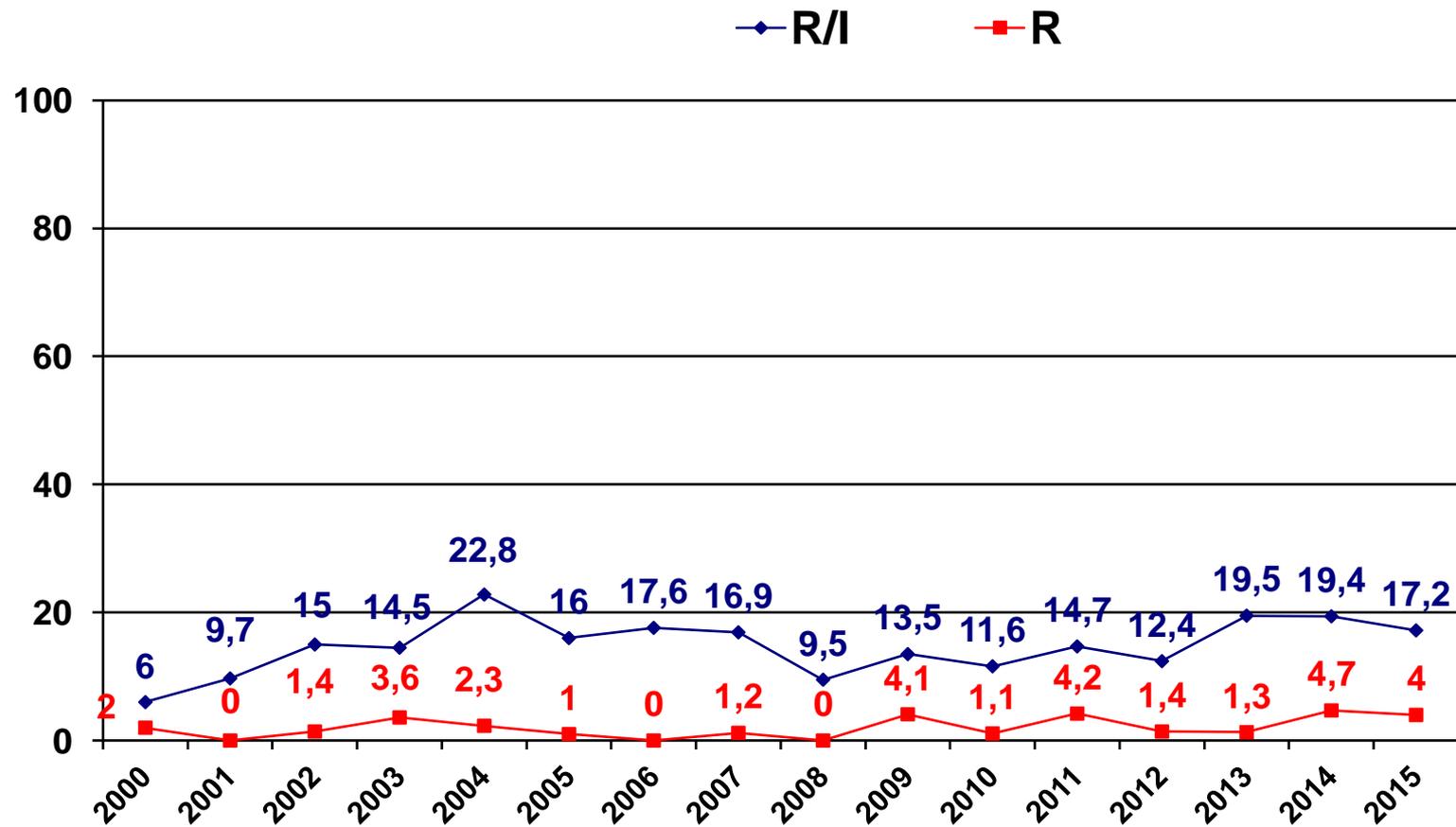
Evolution annuelle de la résistance des souches de *S. pneumoniae* à la Pénicilline G



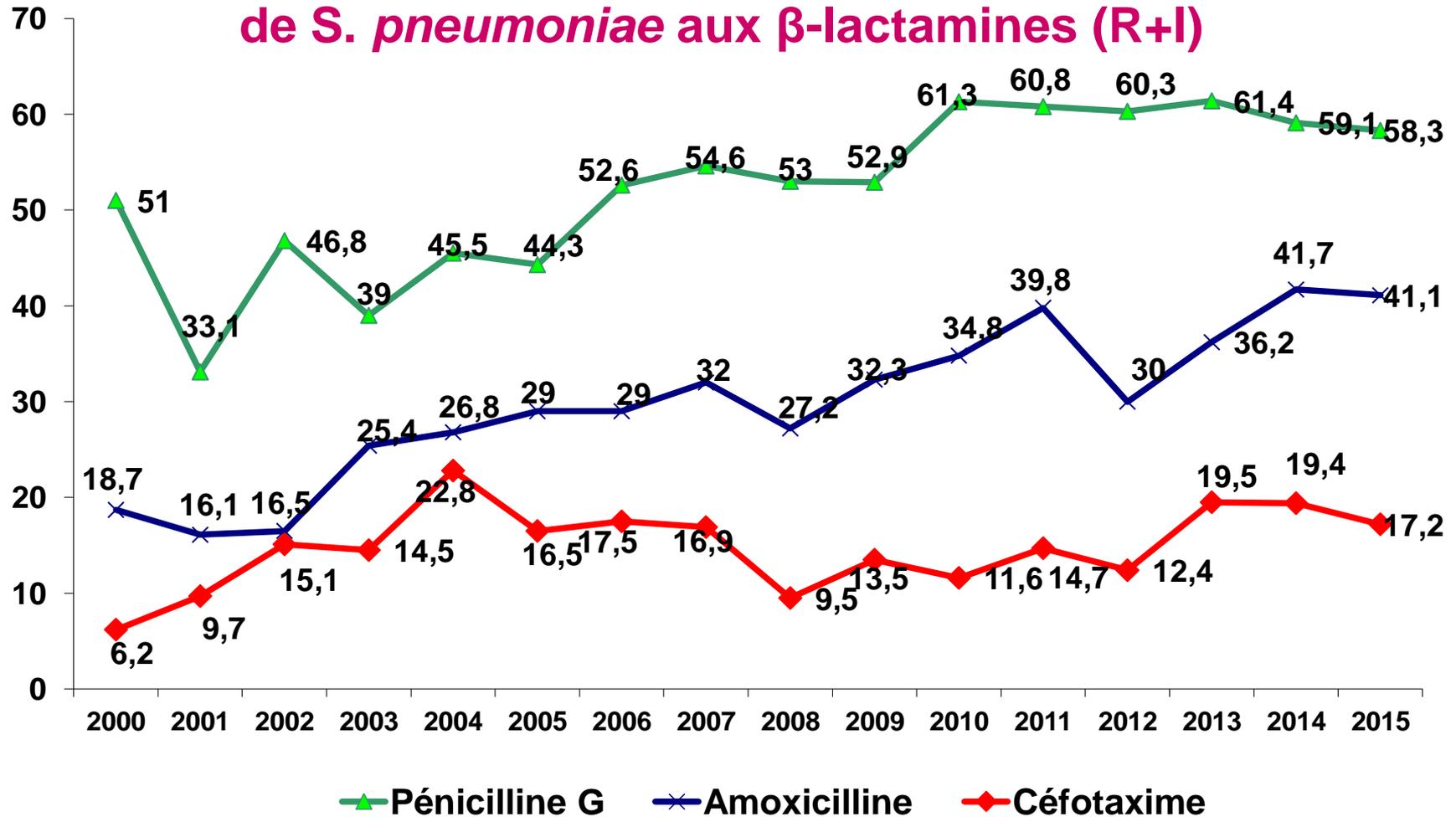
Evolution annuelle de la résistance des souches de *S. pneumoniae* à l'amoxicilline



Evolution annuelle de la résistance des souches de *S. pneumoniae* au céfotaxime



Evolution annuelle de la résistance des souches de *S. pneumoniae* aux β -lactamines (R+I)



Taux de résistance des souches invasives/non invasives

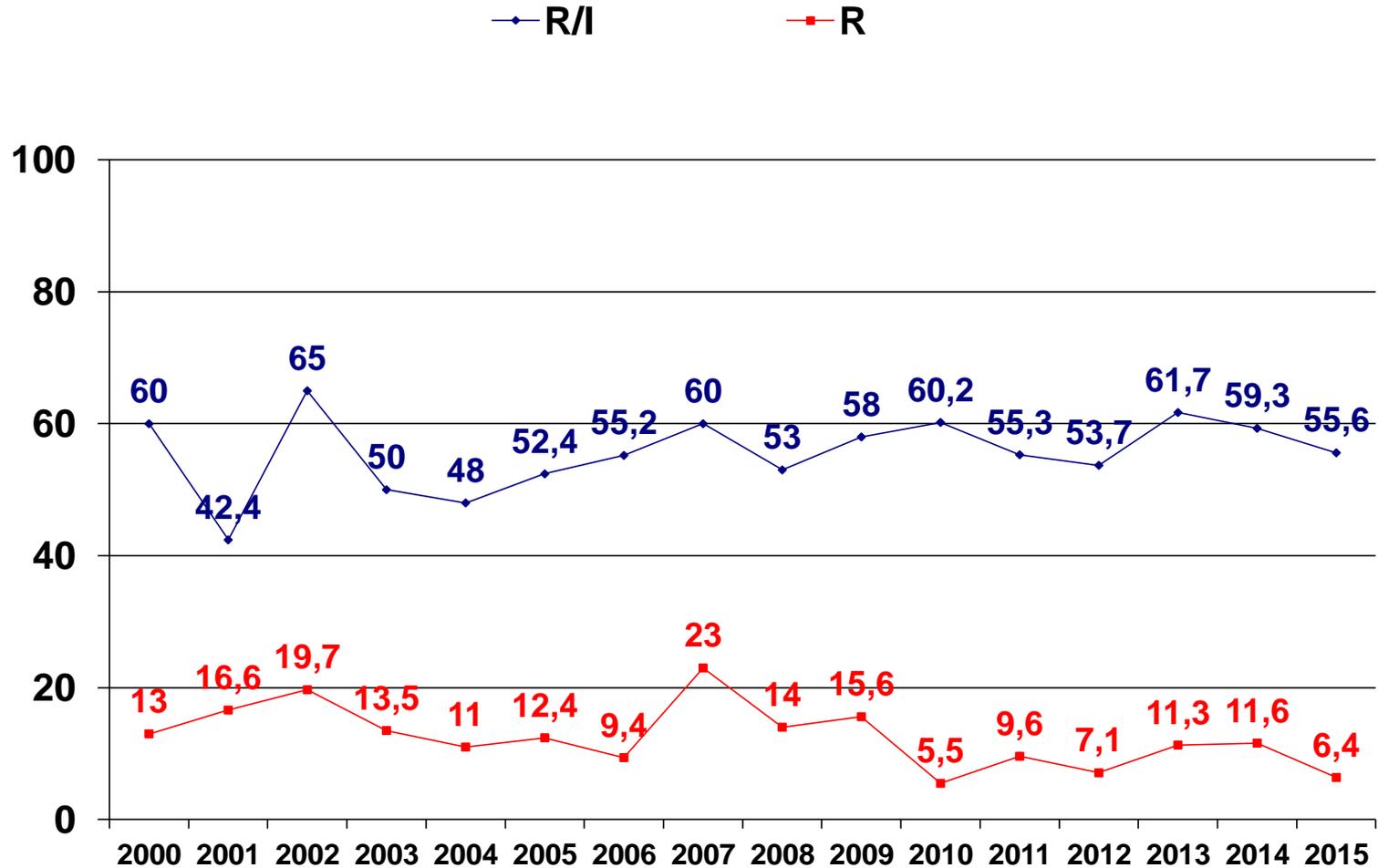
	Souches invasives (TOTAL : N=70)			Souches non invasives (TOTAL : N=234)		
	Nombre testé	% R	% R+I	Nombre testé	% R	% R+I
Penicilline G*	70	2,9	71,4	234	6,4	55,6
Amoxicilline*	70	10	44,3	234	9	40,2
Céfotaxime	70	1,4	11,4	234	4,7	18,8
Streptomycine (HN)	67	3	3	228	7	7
Gentamicine (HN)	65	0	0	225	0	0
Erythromycine	70	64,3	65,7	229	65,9	66,4
Lincomycine	69	52,2	55,1	196	58,2	60,7
Pristinamycine	71	0	0	232	0	0
Rifampicine	69	0	1,4	194	9,3	11,3
Vancomycine	70	0	0	232	0	0
Chloramphénicol	65	6,2	6,2	224	10,7	10,7
Tétracycline	66	31,8	31,8	224	46	46
Lévofloxacine	37	0	2,7	173	0	0

*: 71,4% des souches invasives provenaient de l' Hôpital d'enfants de Tunis et des CHUs de Sfax, et qui étaient des PSDP dans 80% des cas.

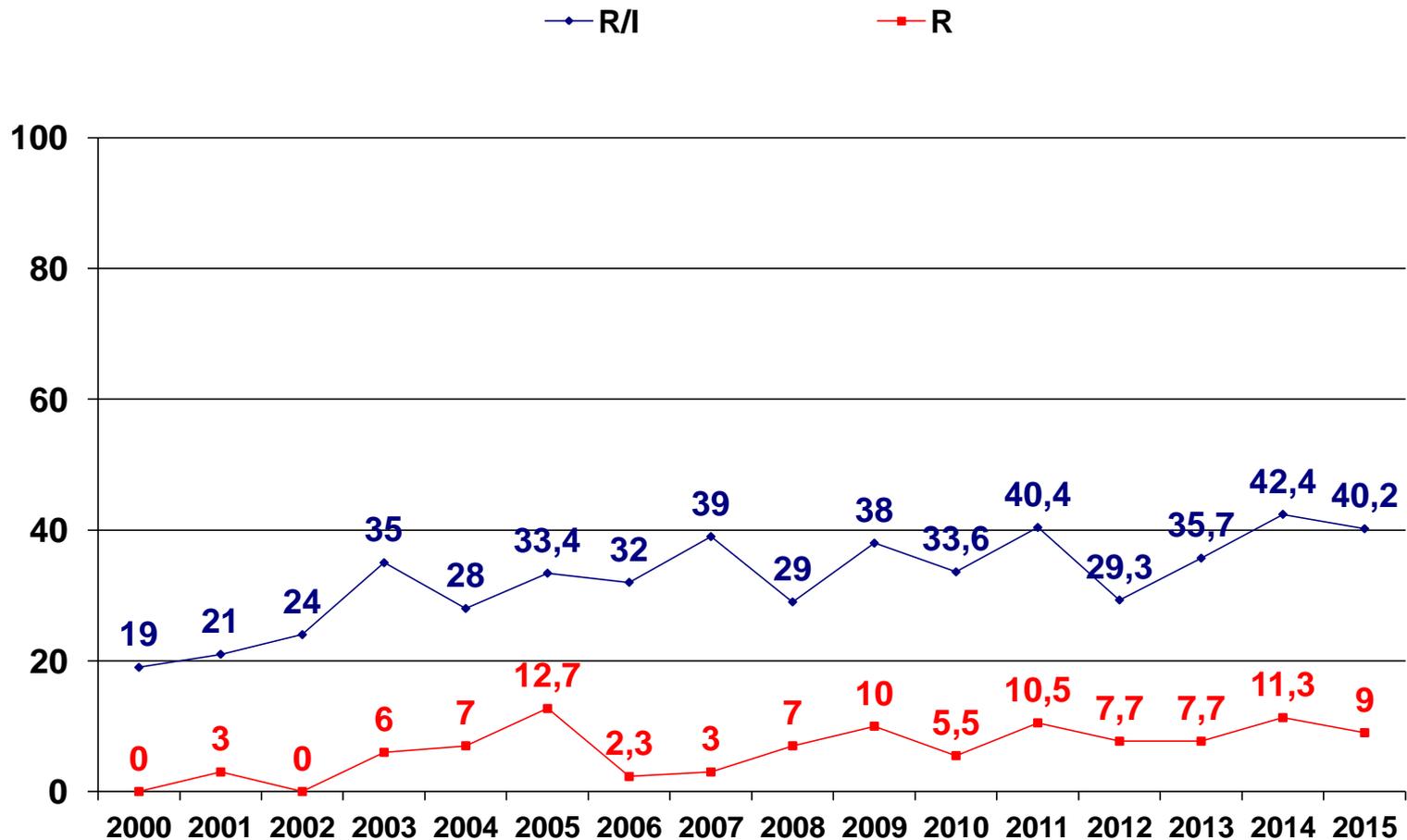
Pénicilline G: Sensible CMI≤0.06mg/L; Résistant CMI> 2mg/L

Amoxicilline et Céfotaxime: Sensible CMI≤0.5mg/L; Résistant CMI> 2mg/L

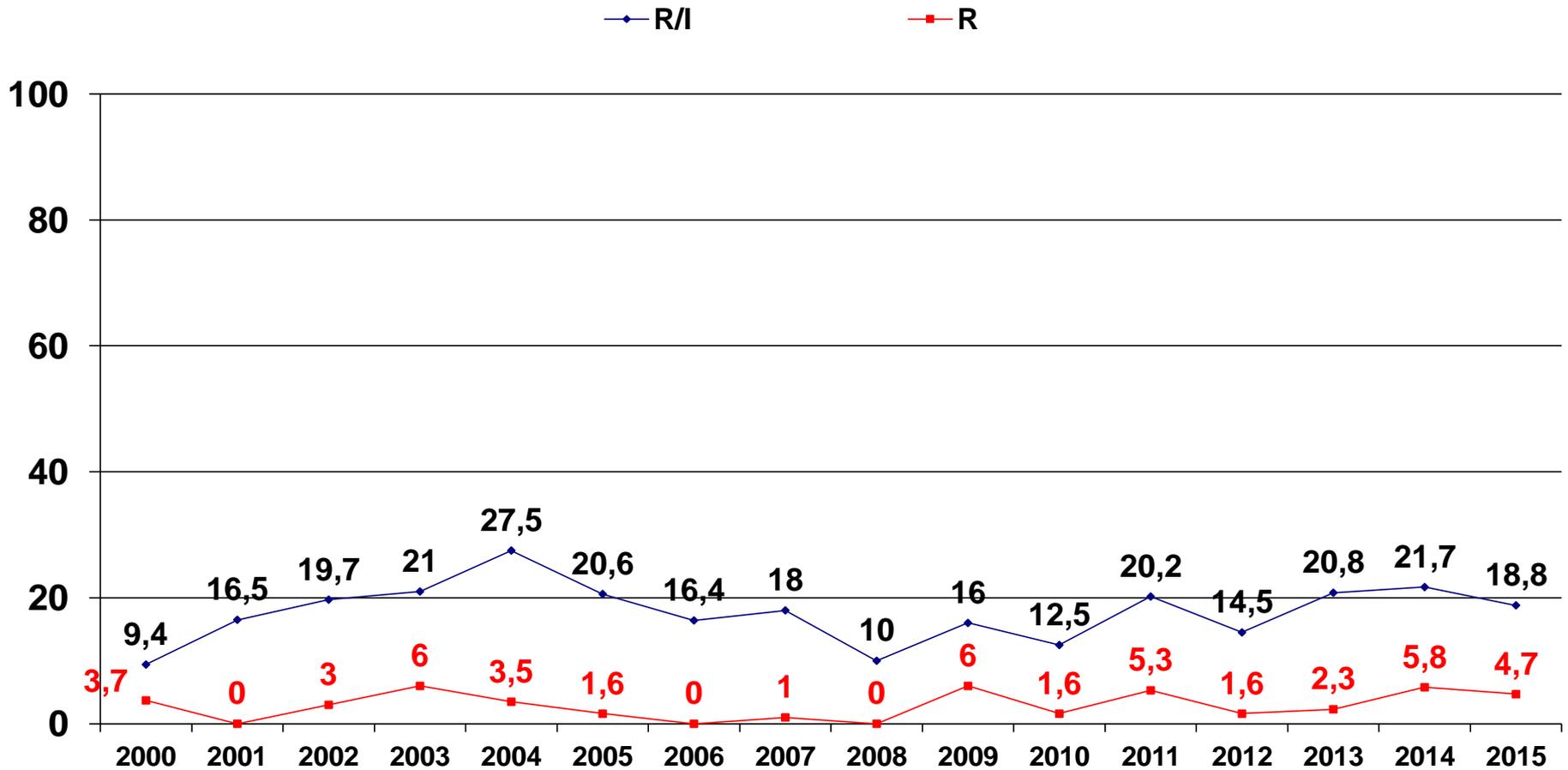
Evolution annuelle de la résistance des souches de *S. pneumoniae* non invasives à la pénicilline G



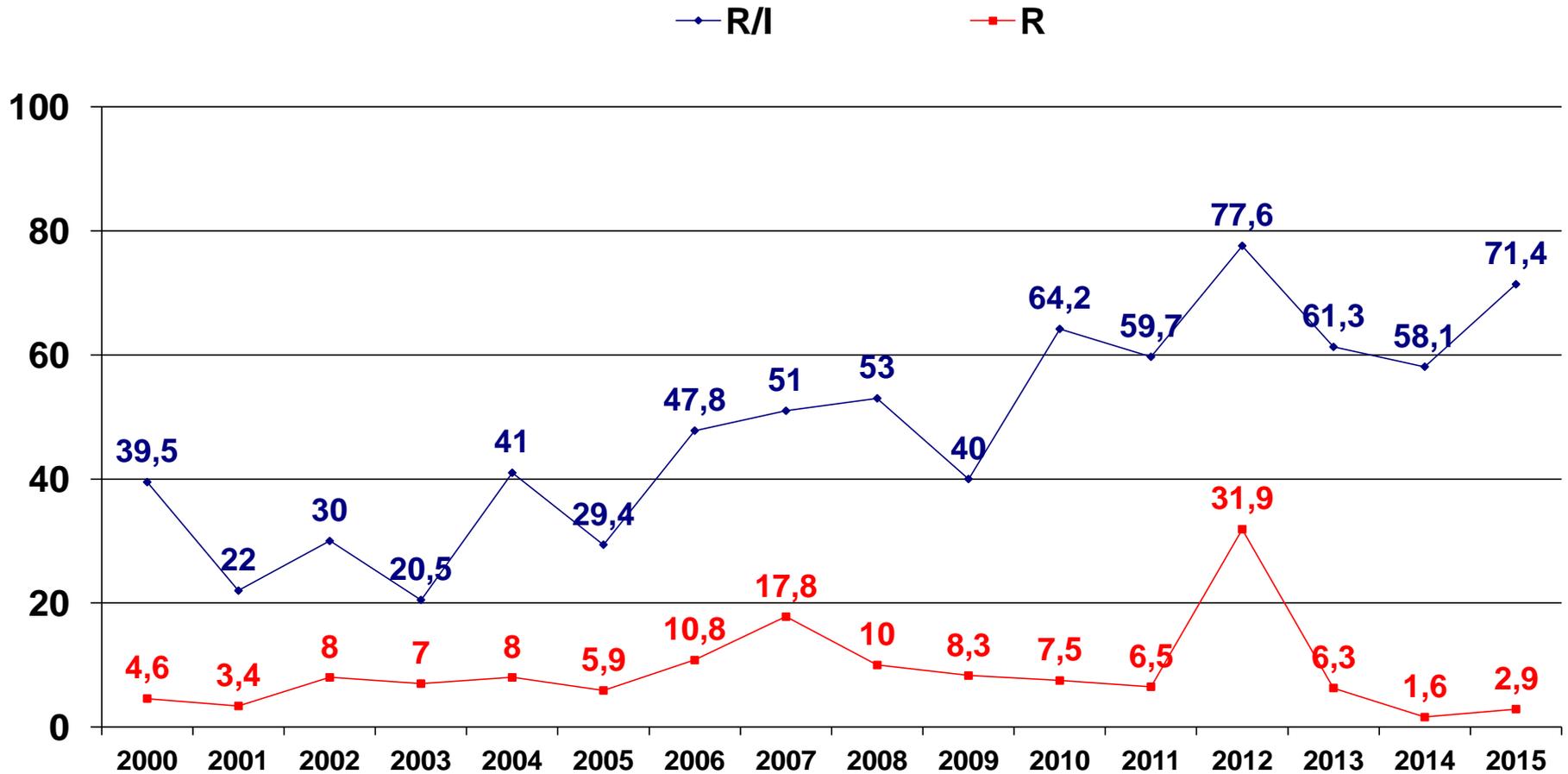
Evolution annuelle de la résistance des souches de *S. pneumoniae* non invasives à l'amoxicilline



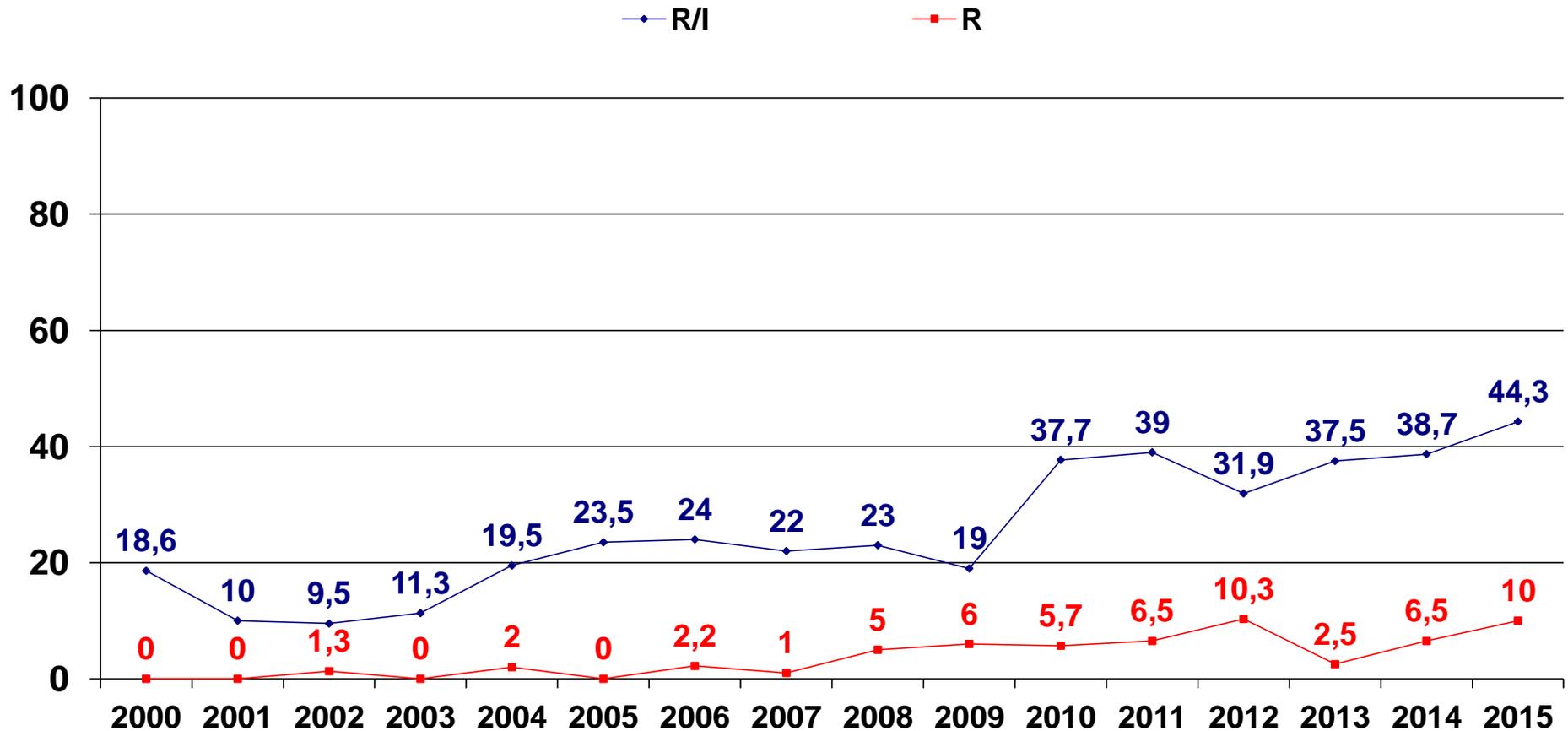
Evolution annuelle de la résistance des souches de *S. pneumoniae* non invasives au céfotaxime



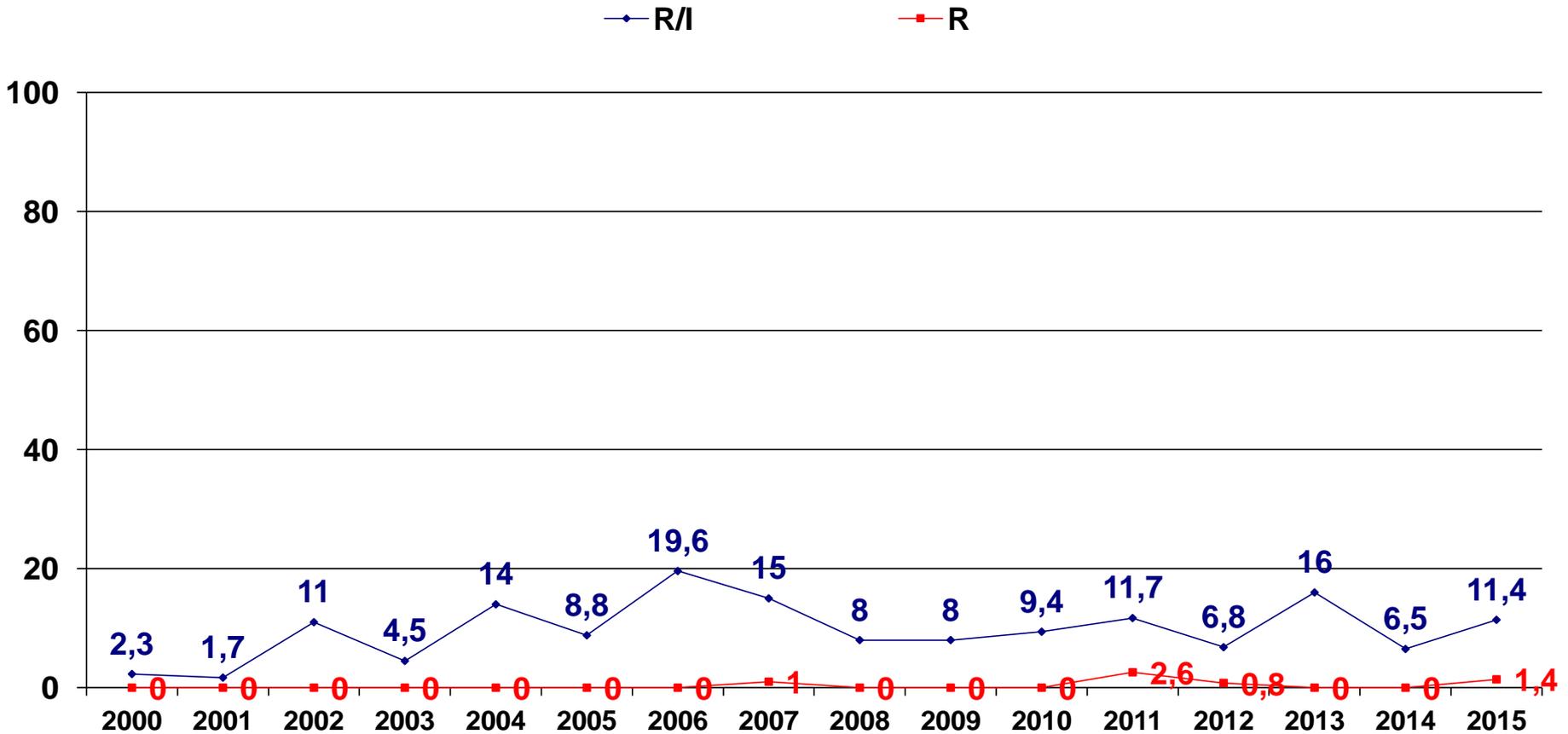
Evolution annuelle de la résistance des souches de *S. pneumoniae* invasives à la pénicilline G



Evolution annuelle de la résistance des souches de *S. pneumoniae* invasives à l'amoxicilline



Evolution annuelle de la résistance des souches de *S. pneumoniae* invasives au céfotaxime



Taux de résistance aux antibiotiques des souches de *S. pneumoniae* isolées d'hémocultures

	TOTAL : N=27		
	Nombre testé	% R	% R+I
Penicilline G	27	0	62,9
Amoxicilline	27	7,4	40,7
Céfotaxime	27	0	22,2
Streptomycine (HN)	24	4,2	4,2
Gentamicine (HN)	25	0	0
Erythromycine	26	61,5	61,5
Lincomycine	25	44	48
Pristinamycine	27	0	0
Rifampicine	25	0	0
Vancomycine	26	0	0
Chloramphénicol	22	13,6	13,6
Tétracycline	26	26,9	26,9
Lévofloxacine	15	6,7	6,7

Pénicilline G: Sensible CMI≤0.06mg/L; Résistant CMI> 2mg/L

Amoxicilline et Céfotaxime: Sensible CMI≤0.5mg/L; Résistant CMI> 2mg/L

Taux de résistance aux antibiotiques des souches de *S. pneumoniae* isolées de liquides céphalorachidiens

	TOTAL : N=27		
	Nombre testé	% R	% R+I
Penicilline G	27	3,7	77,8
Amoxicilline	27	11,1	55,6
Céfotaxime	27	0	14,8
Streptomycine (HN)	27	14,8	14,8
Gentamicine (HN)	24	0	0
Erythromycine	27	77,8	77,8
Lincomycine	27	63	66,7
Pristinamycine	27	0	0
Rifampicine	27	0	3,7
Vancomycine	27	0	0
Chloramphénicol	26	7,7	7,7
Tétracycline	23	39,1	39,1
Lévofloxacine	11	0	0

Pénicilline G: Sensible CMI≤0.06mg/L; Résistant CMI> 2mg/L

Amoxicilline et Céfotaxime: Sensible CMI≤0.5mg/L; Résistant CMI> 2mg/L

Taux de résistance aux antibiotiques des souches de *S. pneumoniae* isolées de prélèvements ORL

	TOTAL : N=17		
	Nombre testé	% R	% R+I
Penicilline G	16	0	81,3
Amoxicilline	16	6,3	43,8
Céfotaxime	16	0	18,8
Streptomycine (HN)	17	5,9	5,9
Gentamicine (HN)	14	0	0
Erythromycine	15	73,3	73,3
Lincomycine	14	64,3	64,3
Pristinamycine	17	0	0
Rifampicine	17	0	0
Vancomycine	17	0	0
Chloramphénicol	14	7,1	7,1
Tétracycline	16	43,8	43,8
Lévofloxacine	17	0	0

Pénicilline G: Sensible CMI≤0.06mg/L; Résistant CMI> 2mg/L

Amoxicilline et Céfotaxime: Sensible CMI≤0.5mg/L; Résistant CMI> 2mg/L

Taux de résistance aux antibiotiques des souches de *S. pneumoniae* isolées de prélèvements respiratoires bas

	TOTAL : N= 198		
	Nombre testé	% R	% R+I
Penicilline G	198	7,1	54,5
Amoxicilline	198	9,6	40,9
Céfotaxime	198	5,6	19,2
Streptomycine (HN)	194	8,8	9,3
Gentamicine (HN)	192	0	0
Erythromycine	195	67,2	65,6
Lincomycine	194	51,5	51,5
Pristinamycine	196	0	0
Rifampicine	193	7,8	10,9
Vancomycine	194	0	0
Chloramphénicol	195	11,8	11,8
Tétracycline	190	47,9	46,8
Lévofloxacine	145	0	0

Pénicilline G: Sensible CMI≤0.06mg/L; Résistant CMI> 2mg/L

Amoxicilline et Céfotaxime: Sensible CMI≤0.5mg/L; Résistant CMI> 2mg/L

Taux de résistance aux antibiotiques des souches isolées chez les patients >15ans / < 15 ANS

	Patients >15 ans (TOTAL : N= 186)			Patients <15 ans (TOTAL : N=116)		
	Nombre testé	% R	% R+I	Nombre testé	% R	% R+I
Penicilline G	186	2,2	51,6	116	11,2	69
Amoxicilline	186	4,3	32,8	116	17,2	54,3
Céfotaxime	186	0,5	17,2	116	9,5	17,2
Streptomycine (HN)	180	7,2	7,2	115	11,3	12,2
Gentamicine (HN)	174	0	0	114	0	0
Erythromycine	184	62,5	63	113	70,8	70,8
Lincomycine	184	48,4	48,9	109	55	60,6
Pristinamycine	185	0	0	116	0	0
Rifampicine	181	5	8,29	114	8,8	7
Vancomycine	184	0	0	116	0	0
Chloramphénicol	177	13,6	13,6	109	4,6	4,6
Tétracycline	179	39,7	39,7	115	46,1	46,1
Lévofloxacine	177	0,6	0,6	31	0	0

Pénicilline G: Sensible CMI≤0.06mg/L; Résistant CMI> 2mg/L

Amoxicilline et Céfotaxime: Sensible CMI≤0.5mg/L; Résistant CMI> 2mg/L

Taux de résistance des PSP / PSDP aux autres antibiotiques

	PSP (TOTAL : N=125)			PSDP (TOTAL : N=176)		
	Nombre testé	% R	% R+I	Nombre testé	% R	% R+I
Streptomycine (HN)	123	0	0	171	11,1	11,1
Gentamicine (HN)	121	0	0	167	0	0
Erythromycine	124	31,5	31,5	173	90,2	90,7
Lincomycine	123	24,4	27,6	170	70	73,5
Pristinamycine	125	0	0	176	0	0
Rifampicine	121	0,8	0,8	174	8	9,8
Vancomycine	124	0	0	176	0	0
Chloramphénicol	118	0,8	0,8	168	16,7	14,9
Tétracycline	121	19	19	173	58,4	58,4
Lévofloxacine	92	0	0	116	0,9	0,9

Pénicilline G: Sensible CMI≤0.06mg/L; Résistant CMI> 2mg/L

Amoxicilline et Céfotaxime: Sensible CMI≤0.5mg/L; Résistant CMI> 2mg/L