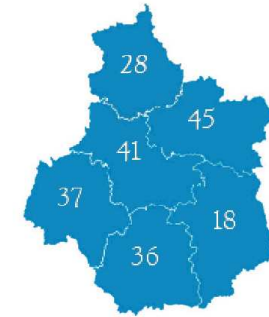


RHC
Arlin
Réseau des Hygiénistes du Centre



EBLSE responsables de bactériémies. *Evolution et diversité génétique*

Armand SAADA¹, Anne-Sophie Valentin¹, Nicole Girard²,
Nathalie van der Mee-Marquet^{1, 2} pour le Groupe régional de Surveillance
des Bactériémies en région Centre

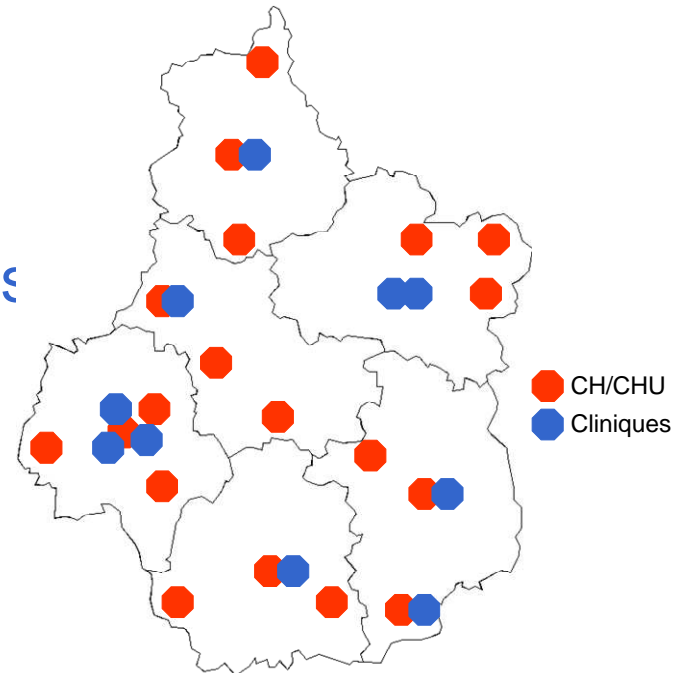
¹Service de Bactériologie et Hygiène du CHRU de Tours,

²RHC, Réseau des Hygiénistes du Centre

Surveillance des bactériémies

- 3 mois / an
- 2002-2011
- Surveillance : origine de la bactériémie, données cliniques, porte d'entrée, décès à J7 + souches EBLSE
 - ▶▶▶ données d'incidence + veille BMR

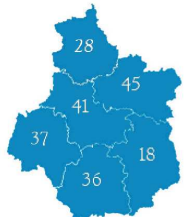
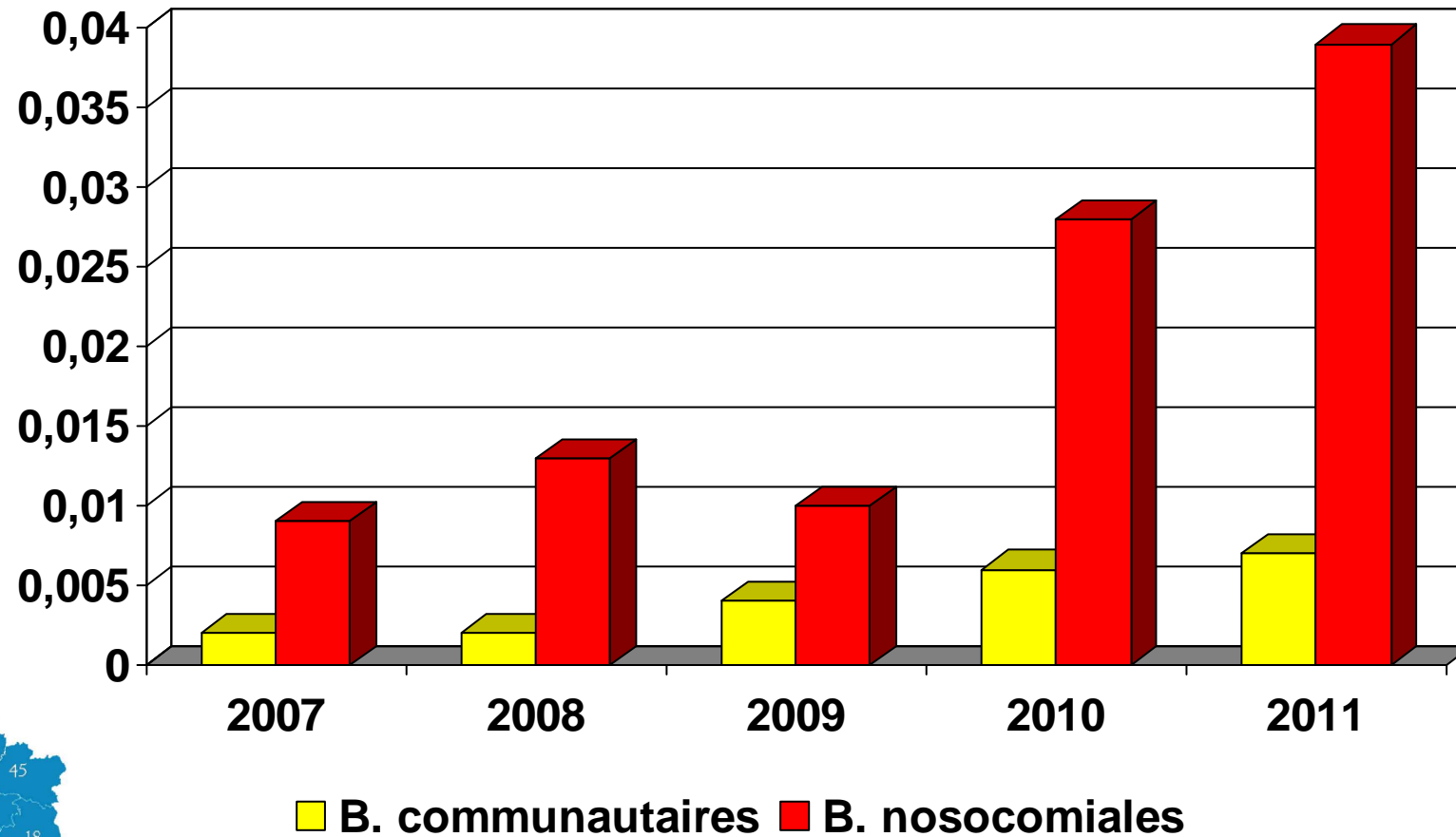
- Résultats pour 2007-2011
- Cohorte : 29 ES >50 lits MCO
- 2 237 334 JH, 506 234 admissions
- 4753 bactériémies en MCO :
 - 2594 communautaires
 - 2159 nosocomiales



EBLSE en MCO : 2007-2011

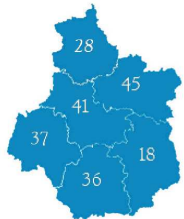
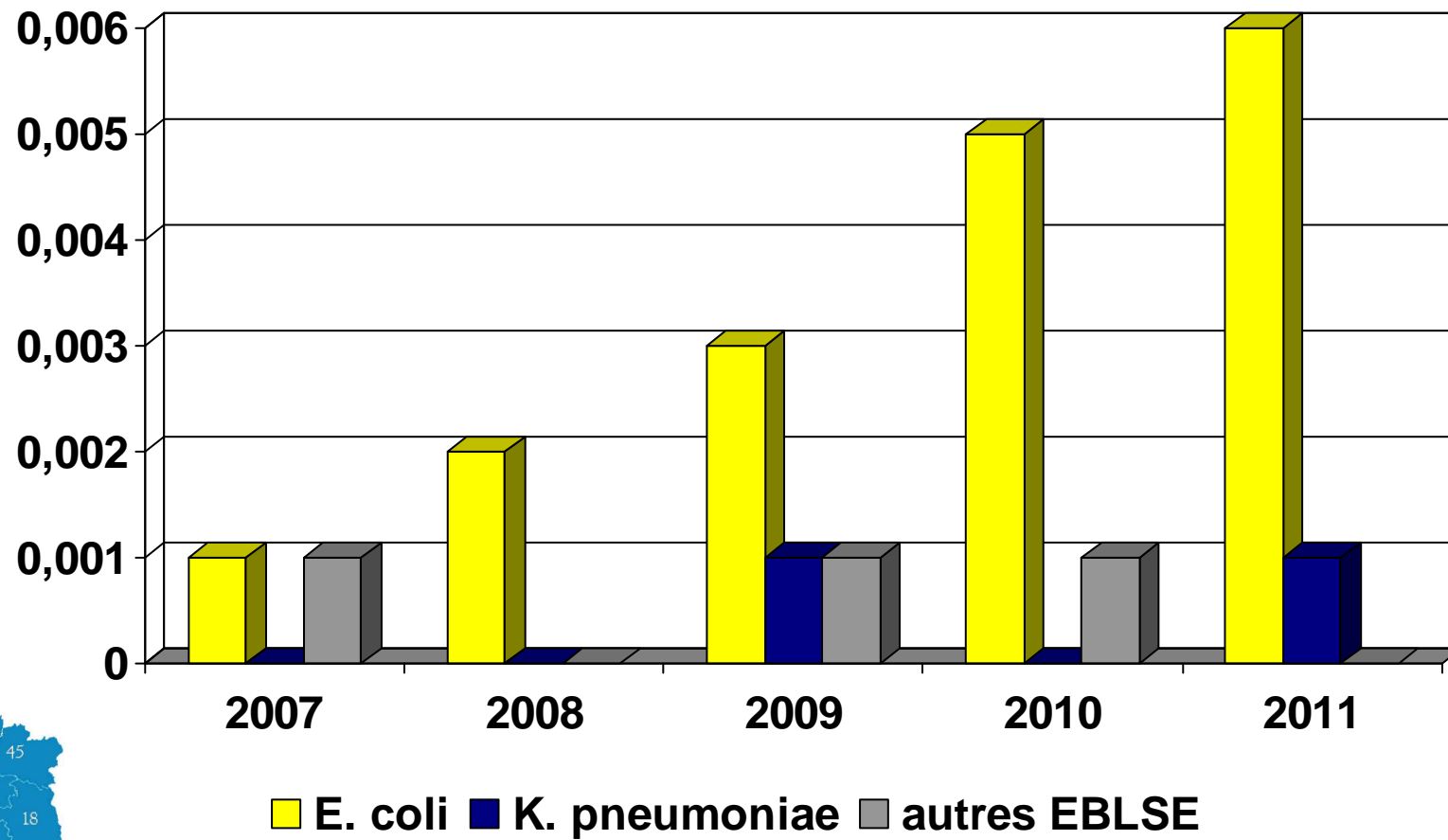
Inc. BC/100 adm

inc. BN/1000 JH



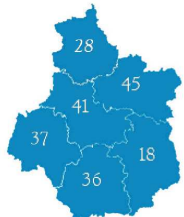
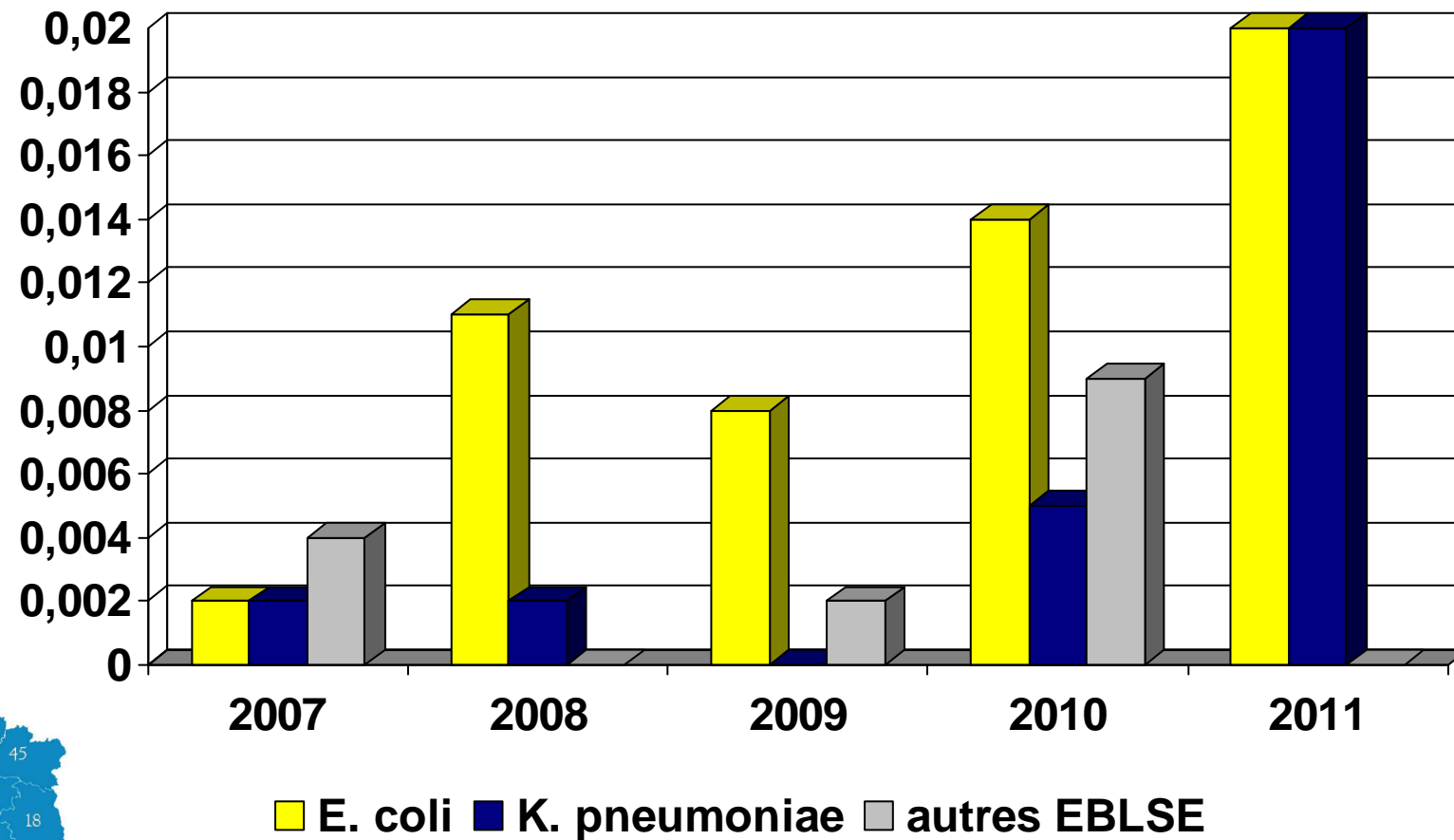
Evolution / B. communautaires MCO

Inc. BC/100 adm



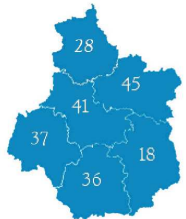
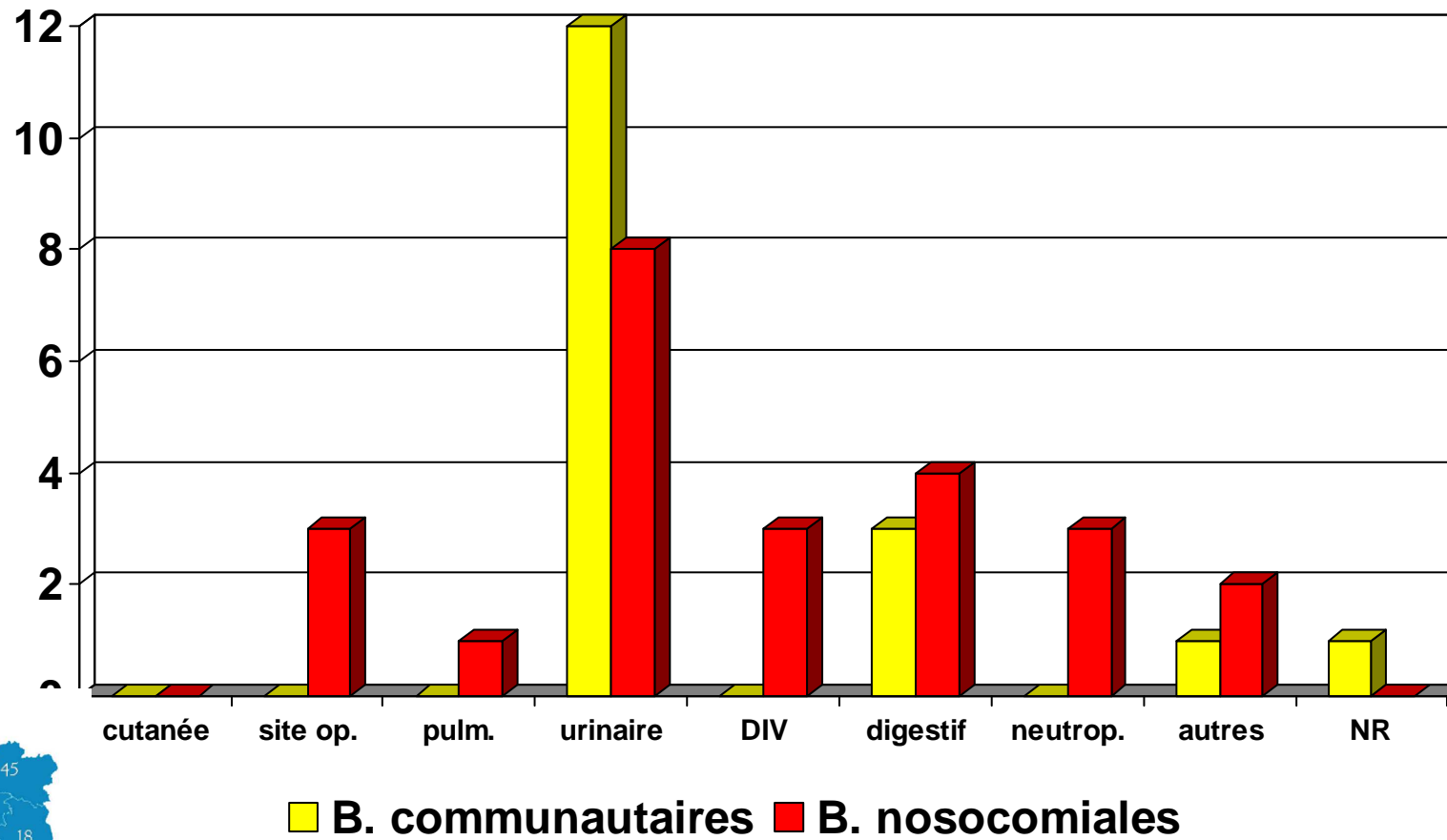
Evolution / B. nosocomiales MCO

inc. BN/1000 JH

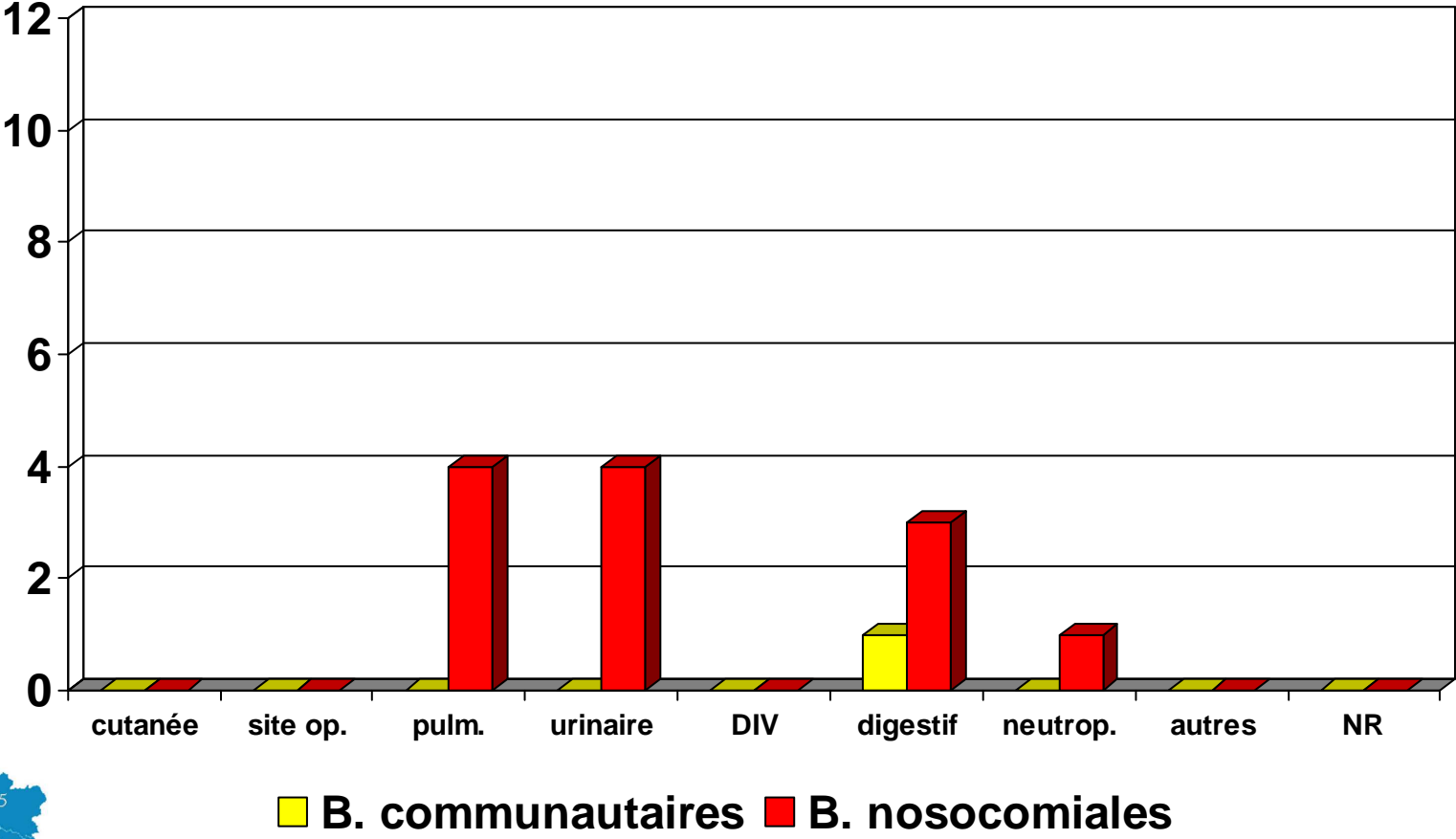


Bactériémies à *E. coli* BLSE+

porte d'entrée



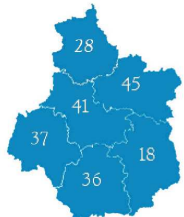
Bactériémies à *K. pneumoniae* BLSE+ porte d'entrée



Bactériémies 2011 à *E. coli* BLSE+

diversité génétique

- 10 souches
- ATBG
- PFGE
- CTX-M



Code		TTC	PIP+TAZ	AZT	CAZ	CTX	FEP	IPM	CIP	GN	TO	NE	AM	SXT	NAL	
11-91	624-7		6	22	14	15	6	13	34	6	26	10	20	19	6	6
11-172	624-10		6	20	14	13	6	15	33	6	13	11	19	22		
11-89	624-6		6	29	6	18	10	19	33	40	27	22	29	26		
11-114	624-8		6	28	20	17	11	19	36	15	26	22	29	26	6	6
11-09	624-2		6	24	18	21	11	18	37	6	13	11	20	23	31	6
11-201	624-12		6	24	19	20	11	22	35	6	12	6	18	20	6	6
11-10	624-3		7	24	21	19	11	17	36	6	12	9	19	20	31	6
11-175	624-11		6	29	29	28	15	21	33	6	18	6	18	25	6	6
11-224	624-13		6	32	28	31	16	24	38	40	27	26	30	26	6	33
11-29	624-4		6	24	24	25	13	19	35	38	27	24	30	27	22	27

Bactériémies 2011 à *K. pneumoniae* BLSE+

homogénéité génétique

- 9 souches
- PFGE

► phénomène épidémique

Code	TIC	PIP+TAZ	AZI	CAZ	CTX	FEP	IPM	CIP	GN	TO	NE	AM	SXT	NAL
11-92 625-6	6	26	20	26	6	15	31	34	26	23	27	26	6	22
11-187 627-11	6	22	13	13	6	17	35	14	6	6	6	6	6	6
11-17 625-3	6	21	18	20	10	17	34	6	10	6	10	16	6	6
11-35 625-4	6	22	17	18	10	18	36	6	6	6	10	17	6	6
11-90	6	18	6	6	6	14	35	6	6	6	6	12	6	6
homs 590-7	6	21	15	18	6	17	32	6	6	6	6	14	6	6
11-117 625-7	6	22	15	17	6	17	32	6	6	6	6	14	6	6
11-164 625-8	6	21	15	21	10	18	35	12	6	6	6	15	6	6
11-11 627-2	6	16	11	11	6	14	34	6	11	10	18	21	6	6



Analyse, perspectives

- Incidence EBLSE ↗
- *E. coli*
- *K. pneumoniae*
- pas d'EPC

