

Surveillance des IN en réanimation 2005

Journée des CLIN
23 mars 2006

Le réseau Réa-RAISIN

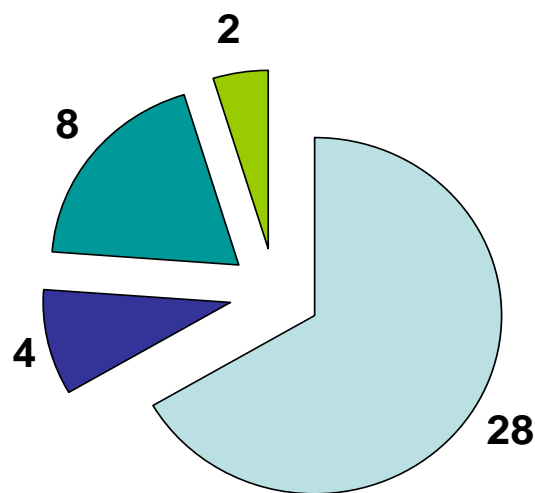
- Surveillance des Infections en réanimation
 - Surveillance nationale
 - Harmonisation des 5 C.CLINs
 - Compatible HELICS
 - Surveillance 4 sites
 - Pneumopathies
 - Bactériémies
 - Colonisations / infections de CVC
 - Infections urinaires

Objectifs du réseau

- Décrire
 - Population des patients de réanimation
 - Exposition aux FdR d'IN
 - Principales IN
- Comparer
 - Réseau, autres réanimations
 - Région, inter-région, national, Europe

Surveillance Rea-RAISIN 2005

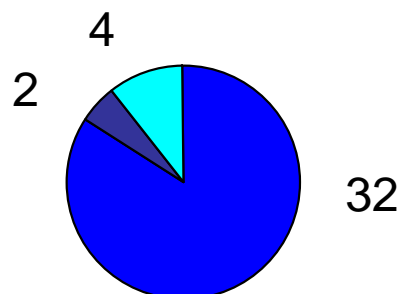
- Participation
 - 42 services (38 établissements)
 - 5160 patients moy. : 122.9/service
- Répartition par région



Ile-de-France Haute-Normandie Nord-Pas-de-Calais Picardie

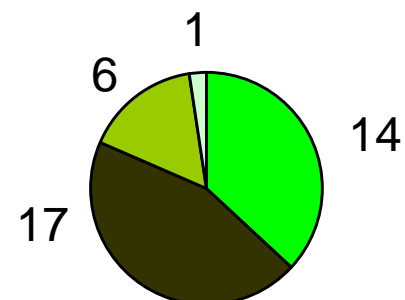
Les services participants

Statut de l'établissement



Public Privé PSPH

Type d'établissement



CHU CH MCO HIA

Type de réa	n	%
Polyvalente	30	79
Médicale	3	8
Chirurgicale	3	8
Spécialisée	2	5

Caractéristiques des services

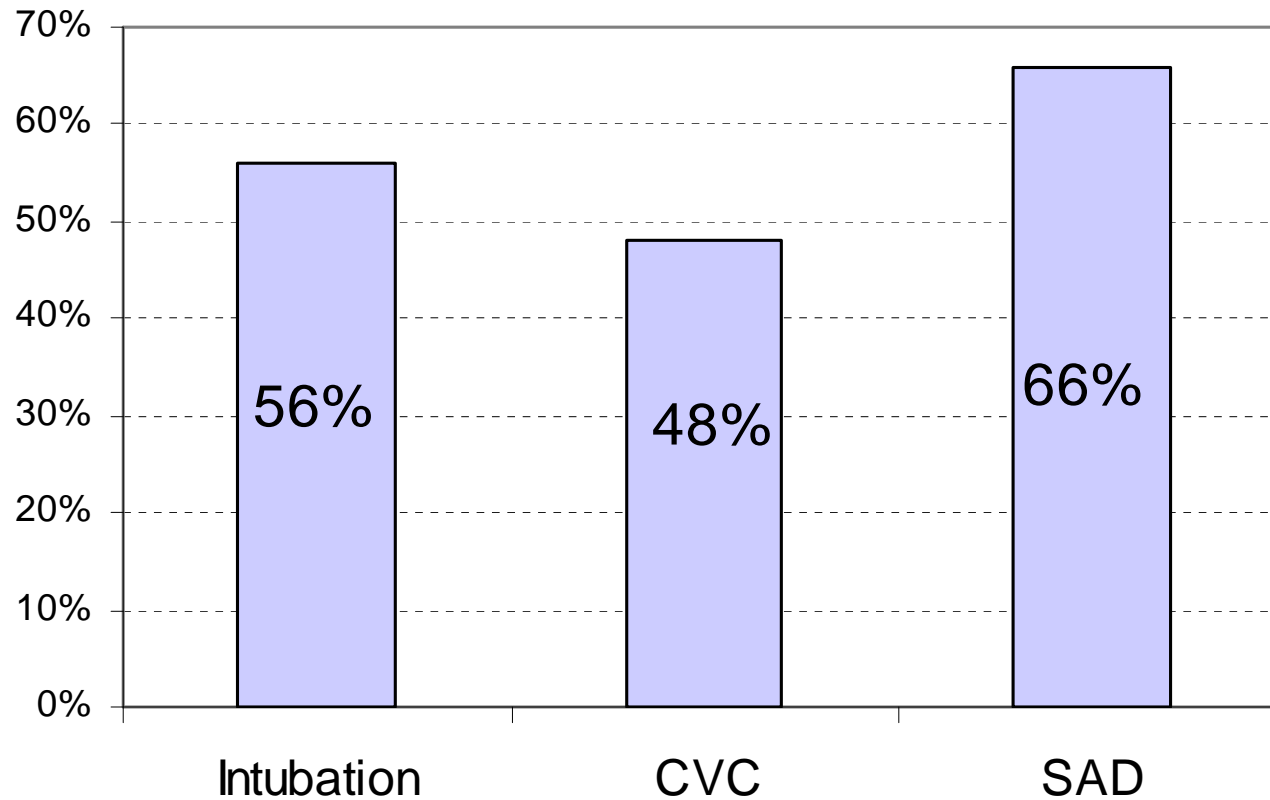
	Médiane	[p25-p75]
Nombre de lits	9.5	[8-12]
DMS (<i>j</i>)	7.5	[6-9.9]
Ratio admissions > 48 h	73	[64-81]
<hr/>		
Proportion chirurgicaux	25	[15-35]
IGS moyen	39	[35-44]
Décès (%)	16	[11-22]
<hr/>		
Intubation (%)	45	[26-57]
CVC (%)	36	[22-56]
SAD (%)	63	[38-74]

Les patients inclus

Sexe % hommes	61
Age médiane [p25-p75]	64 [50-76]
<hr/>	
Décès en réa %	17
ATB à l'admission %	55
IGS médiane [p25-p75]	37 [25-51]
<hr/>	
Catégorie diagnostique <i>n</i> (%)	
Traumatique	347 (7%)
Non traumatique	4811 (93%)
<hr/>	
Provenance <i>n</i> (%)	
Extérieur	2820 (55%)
Autre	2338 (45%)

Exposition aux dispositifs invasifs

Durée de séjour 7j [4-13]



Durée (j)

6

8

6

Médiane IIQ

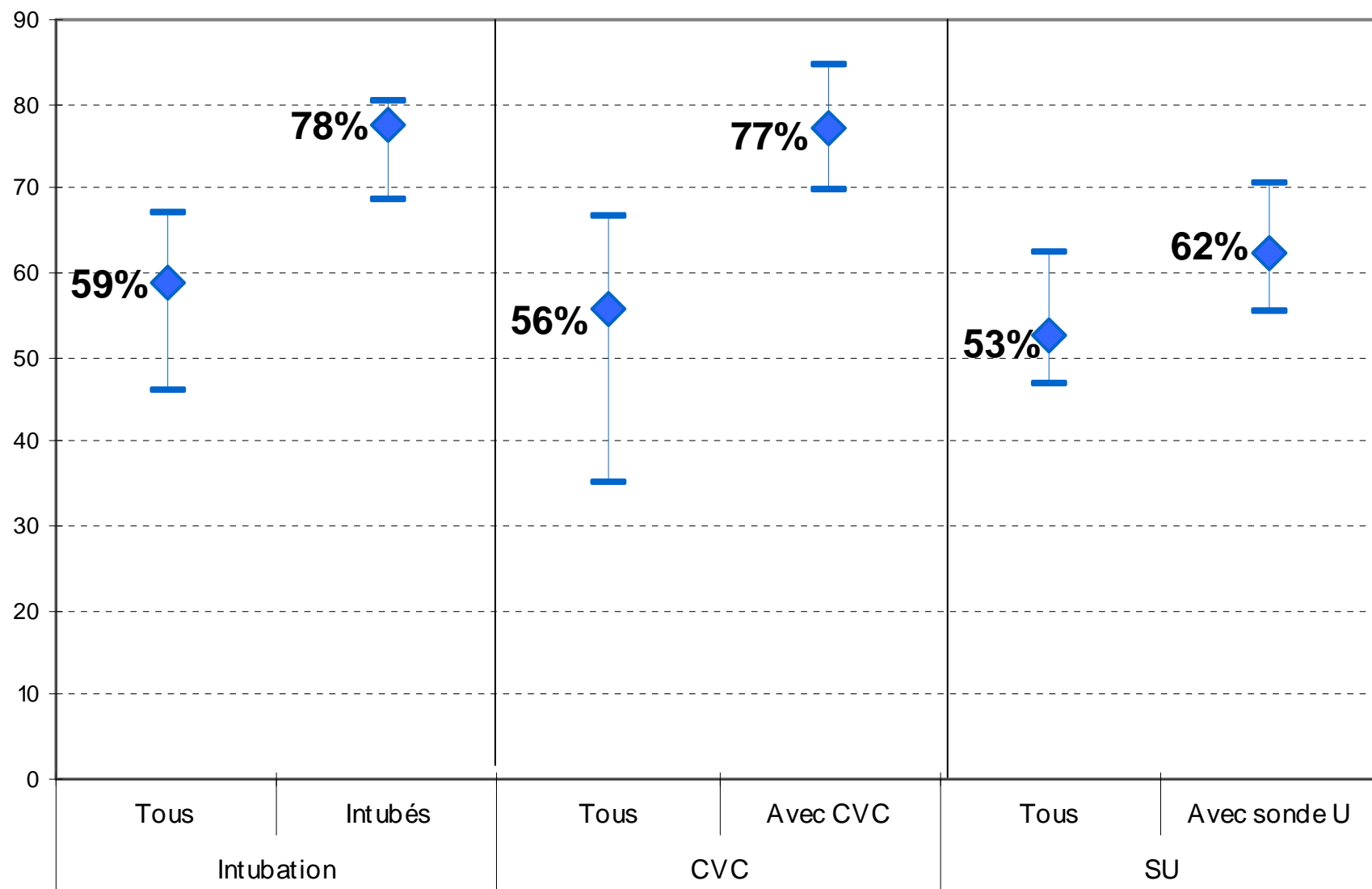
[3-14]

[3-14]

[4-11]

Ratio d'utilisation des dispositifs invasifs

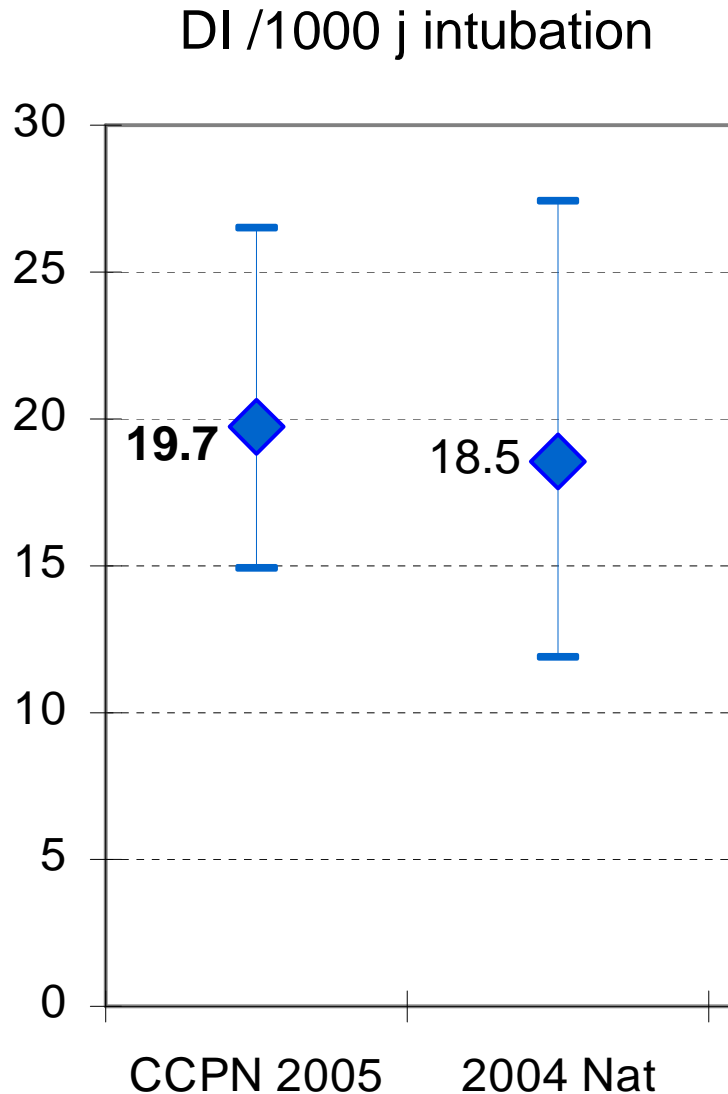
Par réanimation - surveillance 2005



Pneumopathies nosocomiales

n= 646

DI 20.8/1000



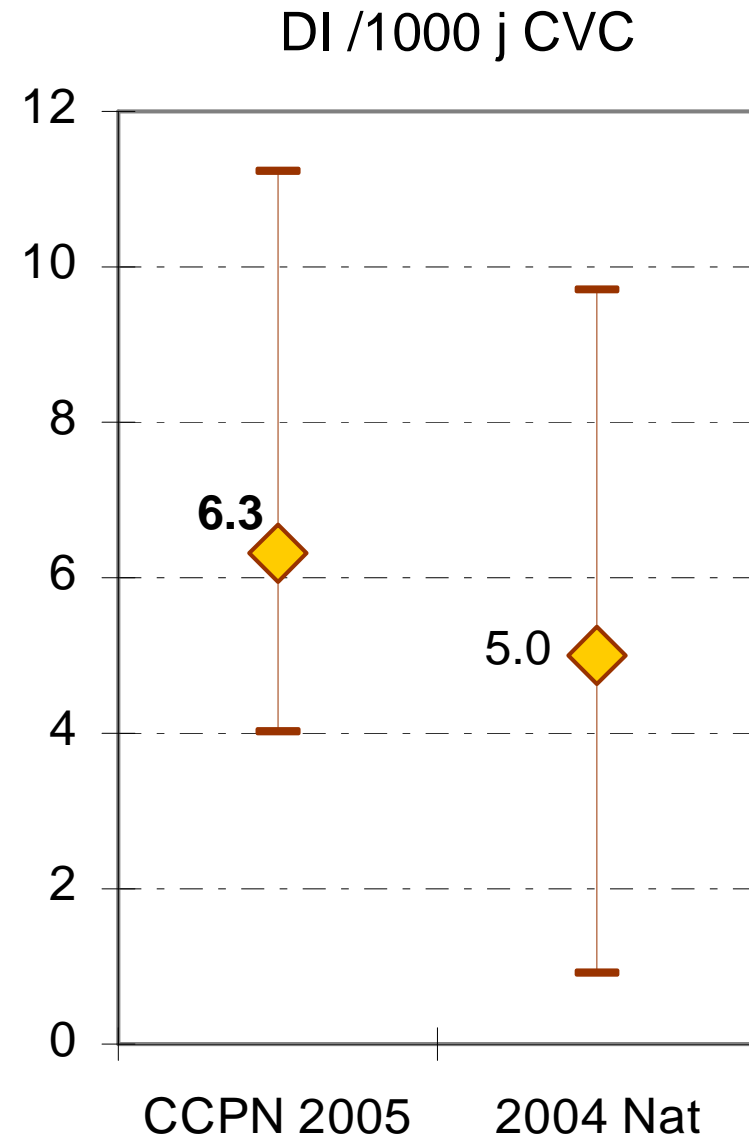
- Critère
 - Pvt distal protégé 60%
 - Non protégé 16%
 - Non quantitatif 15%
- Délai
 - Intubation 9 [5-16]
 - Précoces 40%
 - Tardives 60%
- Microbiologie 97%
 - *P. aeruginosa* 28%
 - Entérobactéries 27%
 - *E. coli* 7%
 - *S. aureus* 18%

Colonisations de CVC

n = 281

DI 8.5/1000

- Type
 - Infections 43%
 - Colonisations 51%
- Délai
 - Pose CVC 12 [6-20]
- Microbiologie
 - Cocci Gram + 50%
 - SCN 28%
 - S. aureus 9%
 - P. aeruginosa 18%
 - Entérobactéries 22%

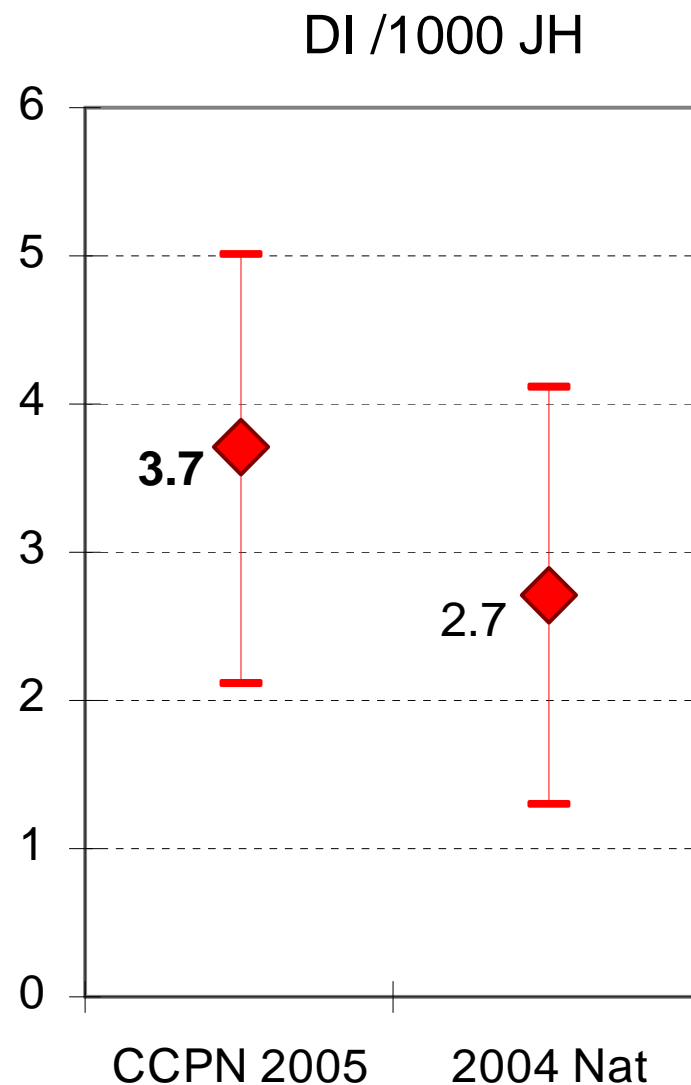


Bactériémies

n = 231

DI 3.7/1000

- Délai
 - Réanimation 11 [5-21]
- Porte d'entrée
 - Pulmonaire 21%
 - Cathéter 18%
 - Urines 8%
 - Inconnue 39%
- Microbiologie
 - Entérobactéries 26%
 - *P. aeruginosa* 10%
 - Cocci Gram+ 50%
 - SCN 17%
 - *S. aureus* 14%

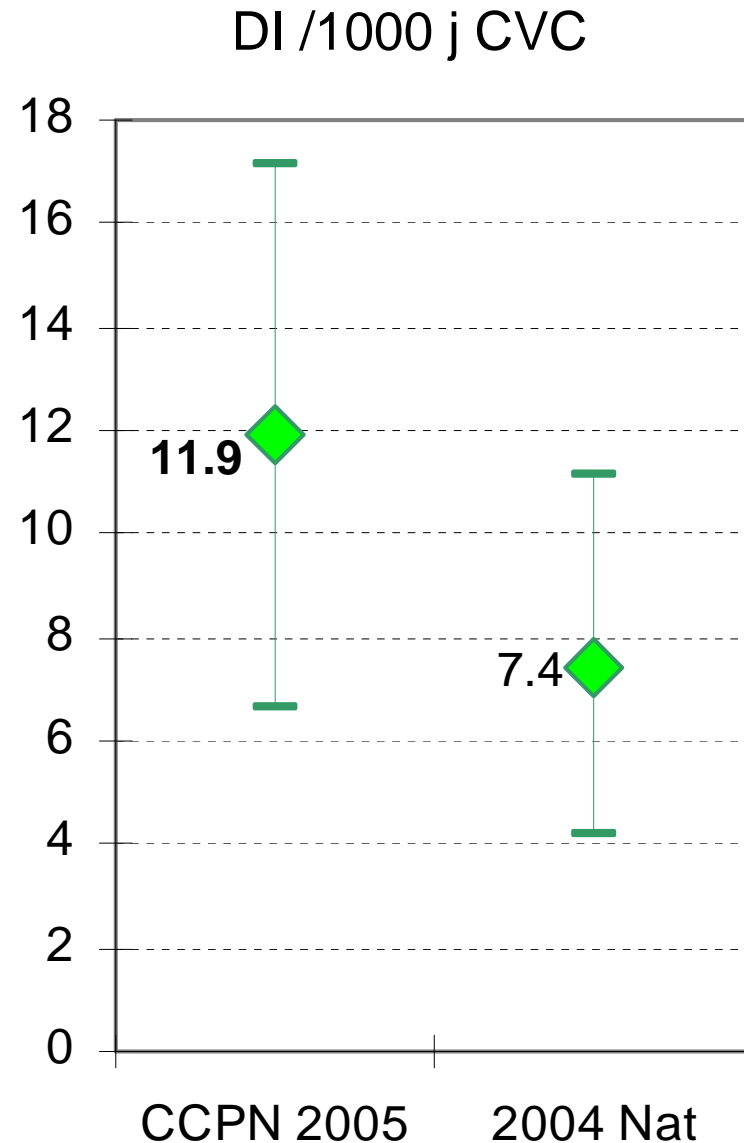


Infections urinaires nosocomiales

n=338

DI 12.4/1000

- Délai
 - SAD 11 [6-21.5]
- Microbiologie
 - Entérobactéries 42%
 - *E. coli* 25%
 - *P. aeruginosa* 19%
 - Cocci Gram+ 20%
 - *E. faecalis* 11%
 - Mycologie 18%
 - *C. albicans* 11%



Conclusion

- Réseau permet de se situer par rapport aux autres
 - CCPN / réseau national
- Comparaisons de service à service?
 - Services comparables
- Ajustement sur des FdR
- Surveiller l'évolution des tendances
 - Mêmes participants tous les ans