

Surveillance des BMR **à partir du laboratoire**

Résultats préliminaires, CCLIN Sud-Ouest

Pr N. Marty, E. Reyraud

Journée des réseaux des microbiologistes et des praticiens en hygiène
Toulouse, 1^{er} mars 2006

Surveillance des BMR **à partir du laboratoire**

- Objectif :
 - indicateur de maîtrise de la diffusion des BMR (local, régional et national)
 - incidence chez les malades ayant au moins un prélèvement à visée diagnostique (+)
- Méthode :
 - hospitalisés au moins 24 h
 - doublons (ONERBA)

Surveillance des SARM à partir du laboratoire

○ Avril à Juin

- ↗ 93 laboratoires de 92 établissements (entre 70 et 80 les autres années)
- ↗ 3203 souches de *S. aureus* répertoriées
- ↗ 1121 souches résistantes
- ↗ % de résistance à la méticilline : 35 % (38 %)

Surveillance des SARM à partir du laboratoire

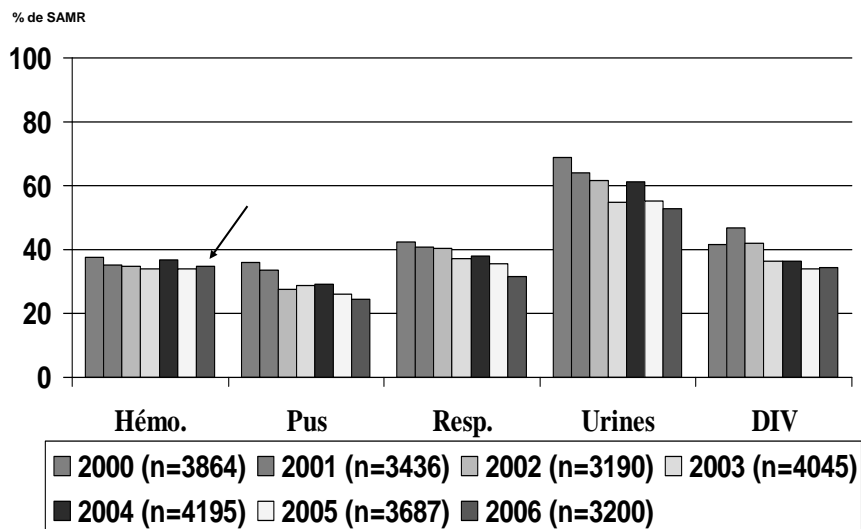
Origine des souches multi-résistantes
(n = 1121)

Acquise dans l'hôpital : 61 %

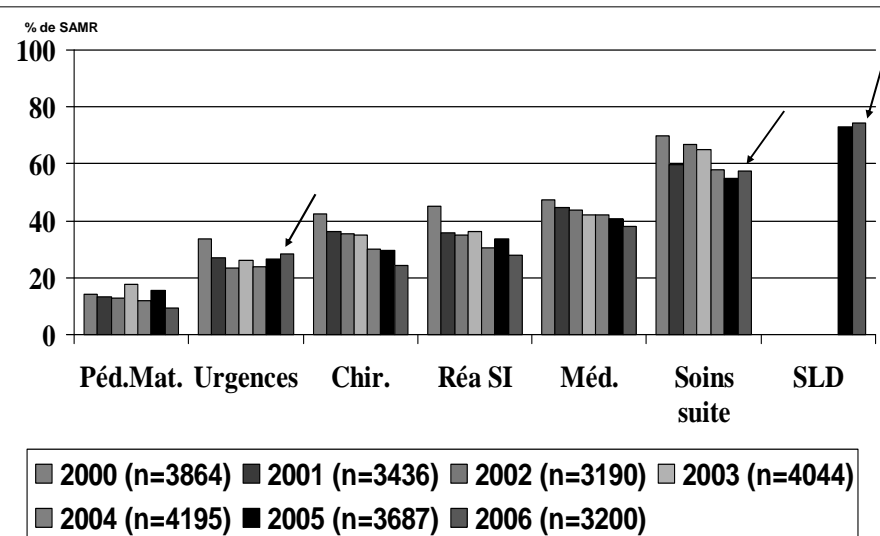
Importée d'un autre hôpital : 39%

Délai médian d'acquisition : 18 j

Proportion de SARM par type de prélèvement



Proportion de SARM par spécialités

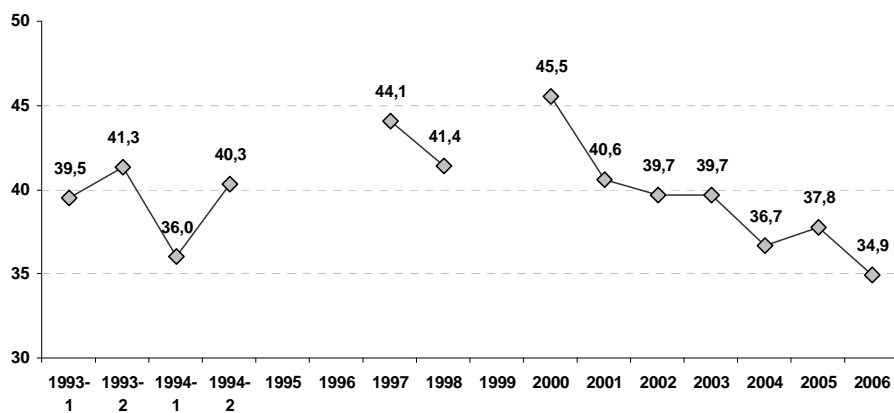


**Surveillance des SARM
à partir du laboratoire
CCLIN SO 1993-2006**

Année	Laboratoires	Souches	% SARM
1993-1	48	5314	40,3
1993-2	44	5461	36,0
1994-1	40	5195	41,3
1994-2	39	4961	39,5
1997			44,1
1998	39	3500	41,4
2000	52	3864	45,5
2001	74	3436	40,6
2002	74	3190	39,7
2003	64	4046	39,7
2004	84	4195	36,7
2005	83	3687	37,8
2006	94	3200	34,9

**Surveillance des SARM
à partir du laboratoire
CCLIN SO 1993-2006**

**Fréquence des SARM dans les établissements de
santé du Sud Ouest (C.CLIN SO 1993-2004)**



Surveillance des *Acinetobacter* à partir du laboratoire ~~2006~~

➤ Avril à Juin, conjointement à la surveillance des SARM

➤ 215 souches *A. baumannii*, 91 multi-résistantes

➤ 42,3% de multi-R (34,5 %)

- Délai médian d'acquisition : 18,5 j

Phénotypes de résistance des *Acinetobacter* 2006

CCLIN Sud-Ouest (n = 215 souches au total)

<i>Phénotypes</i>	n	% dans l'espèce
R β-lact sf IMP (BLSE)	2	2,2
R β-lact sf IMP (non BLSE)	68	74,7 ↑ (58,2)
R à tout	21	23,1 ↓ (40,5)

Surveillance des *Acinetobacter* à partir du laboratoire

⇒ Origine des souches (n=91)

⇒ acquises dans l'hôpital : 75,8 % (67,1 %)

⇒ importées d'un autre hôpital : 22 %

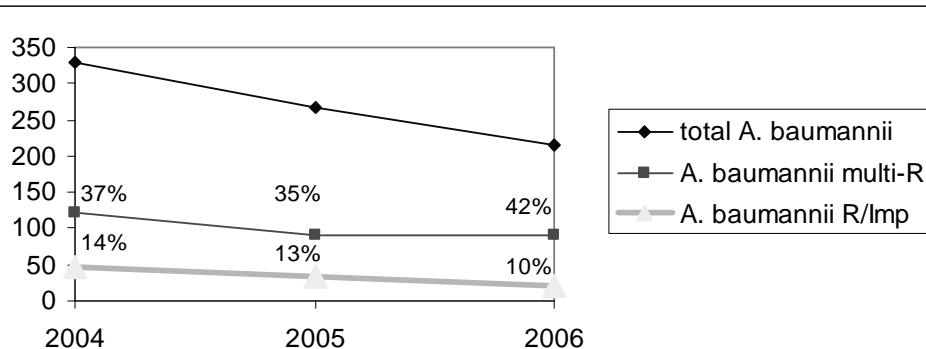
Répartition des *Acinetobacter* par type de prélèvement (CCLIN)

	n total	% multiR
prél. Respir	64	61 (42,8)
urines	43	42
pus	11	45,5 (26,7)
hémoc	13	31
DIV	7	57 (28,6)

Répartition des *Acinetobacter* par spécialités (CCLIN)

	n total	% multiR
Rea	34	67,6 (42,2)
Chir	39	53,8 (26)
Méd	69	36,2
SSR	28	46,4

Nombre de souches d'*A. baumannii*



Surveillance des EBLSE à partir du laboratoire

2006

➤ **Avril à Juin**, conjointement à la
surveillance des SARM

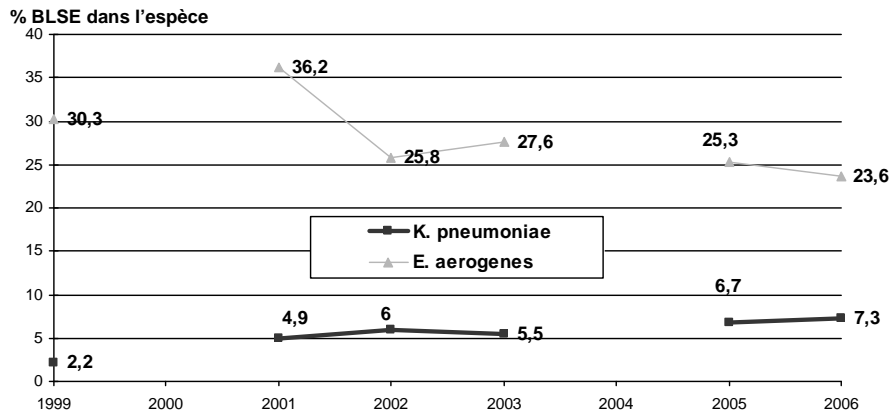
Surveillance des EBLSE 2006

CCLIN Sud-Ouest

<i>K. pneumoniae</i> + <i>E. aerogenes</i>	n	% BLSE dans l'espèce
1999	821	<i>K.p</i> 7.2 <i>E.a</i> 30.3
2001	939	<i>K.p</i> 4.9 <i>E.a</i> 36.2
2002	869	<i>K.p</i> 6.0 <i>E.a</i> 25.8
2003	1102	<i>K.p.</i> 5,5 <i>E.a</i> 27,6
2005	1325	<i>K.p</i> 6,7 <i>E.a</i> 25.3
2006	1037	<i>K.p</i> 7,3 <i>E.a</i> 23,6

Surveillance des EBLSE 2006

CCLIN Sud-Ouest



Surveillance de *E. coli*

(volet optionnel)

- 2005
 - 46 laboratoires de 43 établissements
 - 4413 souches, 66 BLSE => **1,5%** (1,34% hors CHU)
- 2006
 - 48 laboratoires de 48 établissements (aucun CHU)
 - 2384 souches, 42 BLSE => **1,8%**
- Evolution 2005-2006
 - CH : 1 -> 1,5% ; MCO : 1,9 -> 2,6%