



Surveillance BMR – CCLIN Région Nord Pas de Calais

Résultats 2013

Méthodologie

- Surveillance discontinue d'Avril à Juin (3 mois)
- Cible : SARM et EBLSE issue des prélèvements à visée diagnostique pour une hospitalisation >24H
- Exclusion des souches issues de patients en Hospitalisation de Jour ou en hémodialyse
- Exclusion des doublons : isolement chez un même patient de souches de même espèce et de même antibiotype
 - Même antibiotype = pas de différence majeure en terme de catégories cliniques R ou S pour les antibiotiques de la liste standard définies par le CASFM

Participation

	NPDC Données 2012	RESEAU Données 2012	NPDC Données 2013	CCLIN Données 2013
Nombre d'établissements	62	215	74	287
Nombre de lits surveillés	19 572	62 533	21 582	71 678

30% lits
réseau

Journées d'hospitalisation

Court séjour	847630	2 568 878	823 196	2 757 592
Dont Réa SI	50 188	167 110	51 200	180 075
Médecine	410472	1 275 719	447 988	1 479 984
Chirurgie	233823	695 090	225 418	762 804
SSR	255 496	903 293	304 154	1 168 986
SLD	161 960	479 127	153 989	455 892
Psy	161 581	559 946	168 224	650 680

30%
JH
réseau

SARM

Nombre de souches de *S aureus* et SARM isolées en 2012-2013 en région NPDC

	2012		2013	
	<i>S. aureus</i>	SARM	<i>S. Aureus</i>	SARM
Court séjour		458		441
Réa et SI		78		51
SSR-LD		123		92
Globalement	2198	583 (27%)	2663	544 (20%)

Type de prélèvements identifiant un SARM

	2012		2013	
	SARM	%	SARM	%
Hémocultures	75	12%	62	11%
Séreuse, pus	81	14%	104	19%
Pré. Resp. protégés	16	3%	27	5%
Pré. Resp. non protégés	128	22%	107	20%
Disp. Vasculaires	12	2%	11	2%
Urines	127	21%	111	20%
Global	583	27%	544	20%

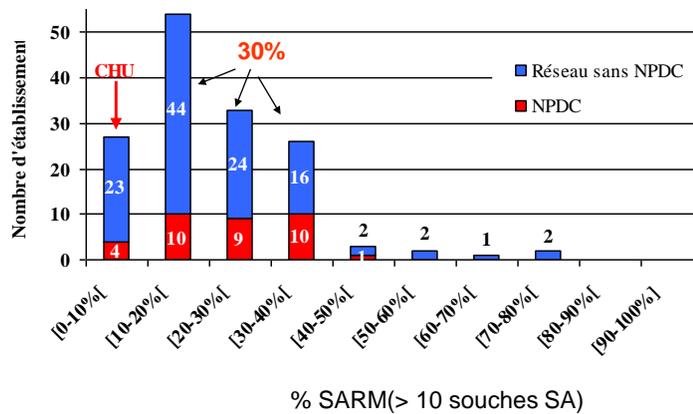
Phénotype de sensibilité du SARM

ANTIBIOTIQUES SA	N renseigné	N souches sensibles	%	% Réseau
Gentamicine	540	506	93,7	93,2
Tobramycine	514	334	65,0	66,9
Cotrimoxazole	478	471	98,5	97,7
Erythromycine	512	347	67,8	63,4
Pristinamycine	539	464	86,1	90,0
Péfloxacine	520	48	9,2	10,6
Rifampicine	498	471	94,6	95,2
Acide fusidique	540	380	70,4	83,2
Fosfomycine	540	511	94,6	94,7
Chloramphénicol	43	41	95,3	97,4
Vancomycine	540	539	99,8	99,7
Teicoplanine	539	537	99,6	99,4

Sensibilité améliorée par rapport à 2012

Proportion de SARM

Nombre d'hôpitaux NPDC=34
 Nombre d'hôpitaux réseau hors NPDC=114



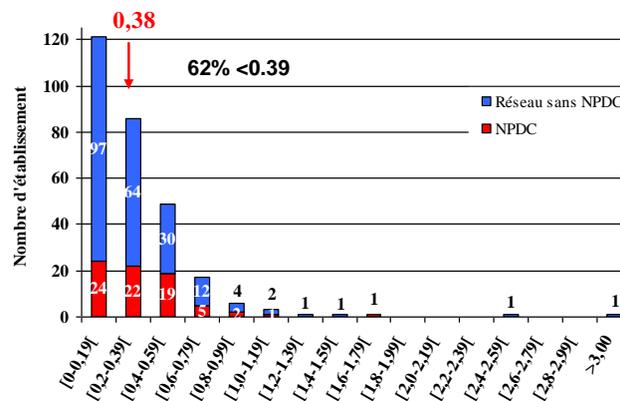
Incidence du SARM NPDC-Réseau 2012/2013

Nombre d'hôpitaux NPDC=74
 Nombre d'hôpitaux réseau=287

Activité	NPDC 2012	Réseau 2012	NPDC 2013	Réseau 2013
	SARM /1000 JH	SARM /1000 JH	SARM /1000 JH	SARM /1000 JH
% d'admission en court séjour	0,28	0,27	0,26	0,24
Court-séjour	0,54	0,52	0,54	0,47
SI-Réa	1,55	1,33	1,00	1,04
Médecine	0,52	0,49	0,47	0,41
Chirurgie	0,46	0,45	0,58	0,47
SSR-SLD	0,29	0,29	0,20	0,22
Psychiatrie	0,01	0,01	0,01	0,00
Total	0,41	0,39	0,38 ↓	0,33

Distribution de l'incidence des SARM/1000JH

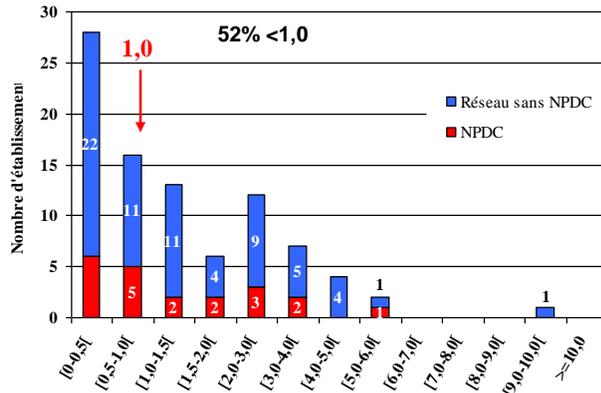
Nombre d'hôpitaux NPC: 74
 Nombre d'hôpitaux réseau non NPC: 213



Distribution de l'incidence des SARM/1000JH en Réanimation

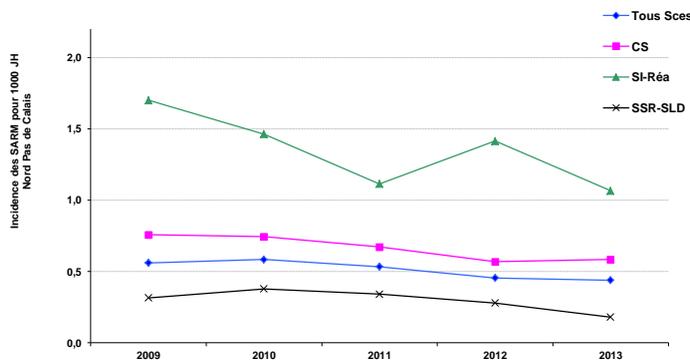
Nombre d'hôpitaux NPC: 21

Nombre d'hôpitaux réseau non NPC: 68



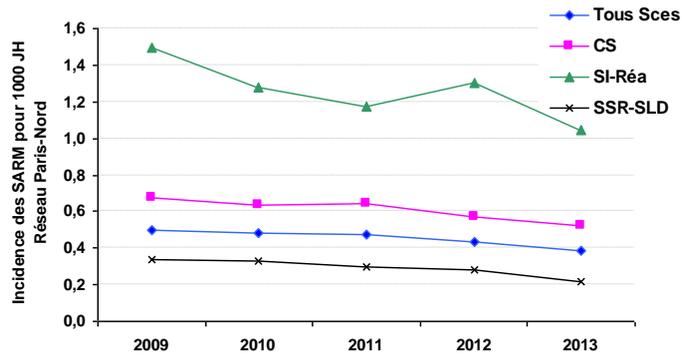
Évolution de l'incidence du SARM/1000JH tous services, CS, SI-Réa, SSR/SLD : NPDC

Nombre d'hôpitaux NPDC= 29



Évolution de l'incidence du SARM/1000JH tous services, CS, SI-Réa, SSR/SLD : Réseau

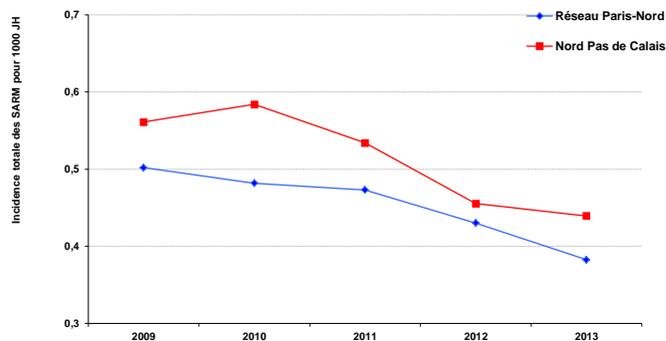
Nombre d'hôpitaux NPDC= 99



Évolution de l'incidence du SARM/1000JH tous services: région NPC et réseau non NPC

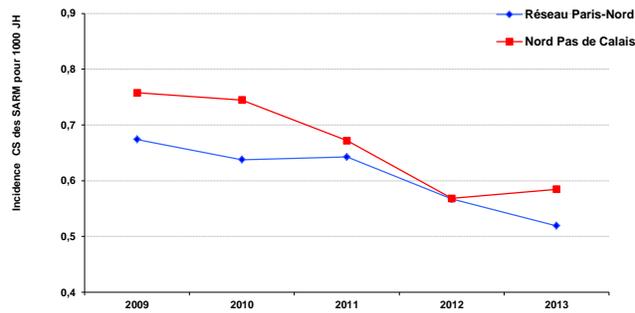
Nombre d'hôpitaux NPC=29

Nombre d'hôpitaux réseau non NPC=99



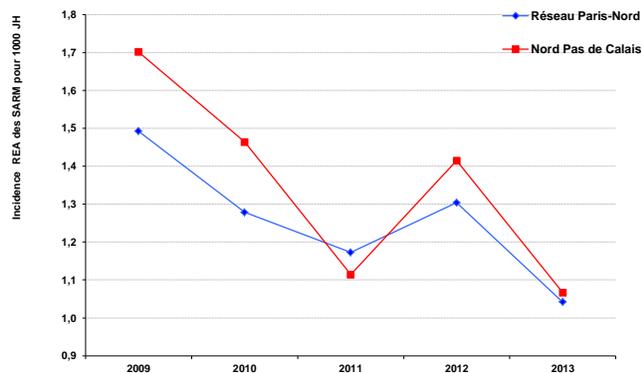
Évolution de l'incidence du SARM/1000JH en court séjour : région NPC et réseau non NPC

Nombre d'hôpitaux NPC=29
Nombre d'hôpitaux réseau non NPC=99



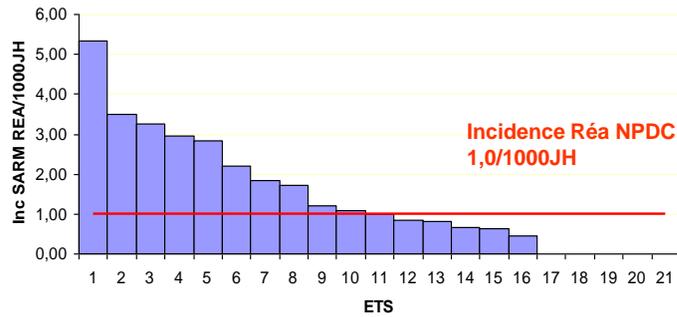
Évolution de l'incidence du SARM/1000JH en réanimation : région NPC et réseau non NPC

Nombre d'hôpitaux NPC=29
Nombre d'hôpitaux réseau non NPC=99



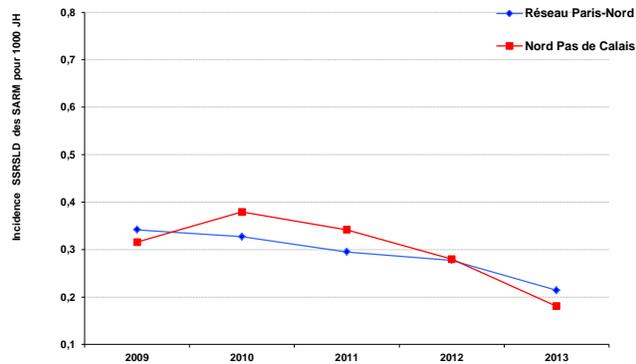
Distribution des incidences SARM dans les réanimations du NPDC

Nombre d'hôpitaux = 21
 Nombre de service de REA = 17



Évolution de l'incidence du SARM/1000JH en SSR-SLD : région NPC et réseau non NPC

Nombre d'hôpitaux NPC=29
 Nombre d'hôpitaux réseau non NPC=99



EBLSE

Nombre de souches de *S aureus* et SARM isolées en 2012-2013 en région NPDC

	2012	2013
	EBLSE	EBLSE
Court séjour	636 (75%)	769 (77%)
Réa et SI	98 (12%)	154 (15%)
SSR-LD	206 (24%)	212 (21%)
Globalement	845	1000

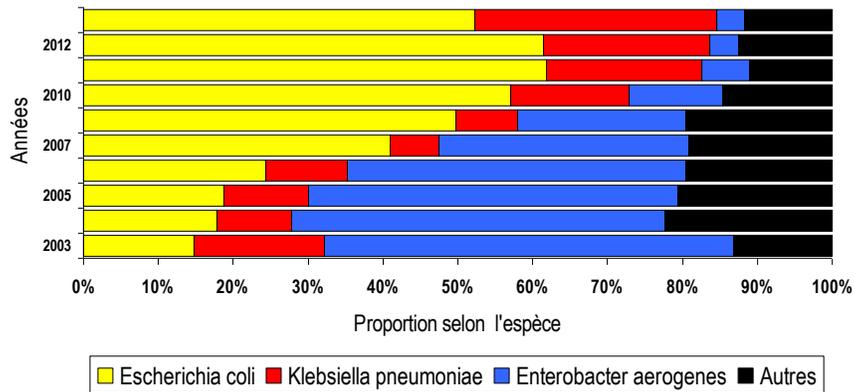
Type de prélèvements identifiant une EBLSE

	2012		2013	
	Nombre de souches	%	Nombre de souches	%
Tous prélèvements	845	100	1000	100
Hémocultures	66	7,8	79	7,9
Séreuses, pus profonds	32	3,8	55	5,5
Pr. Respiratoires protégés	15	1,8	11	1,1
Pr. Respiratoires non protégés	72	8,5	84	8,4
Dispositifs Intravasculaires	14	1,7	20	2
Urines	586	69,3	677	67,7
Autres	60	7,1	74	7,4

Répartition des EBLSE selon l'espèce

Espèces	NPDC		Réseau	
	Nombre	%	Nombre	%
<i>Enterobacter aerogenes</i>	37	3,7	58	1,9
<i>Escherichia coli</i>	523	52,3 ↓	1 757	57,5
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	323	32,3 ↑	766	25,1
<i>Enterobacter cloacae</i>	72	7,2	324	10,6
<i>Proteus mirabilis</i>	10	1,0	23	0,8
<i>Citrobacter freundii</i>	8	0,8	39	1,3
<i>Klebsiella oxytoca</i>	13	1,3	33	1,1
<i>Citrobacter koseri (diversus)</i>	5	0,5	21	0,7
<i>Serratia spp.</i>	0	0	7	0,2
<i>Providencia spp</i>	2	0,2	4	0,1
Autres	7	0,7	21	0,7
Total	1000	100,0	3053	100,0

Proportions des principales espèces EBLSE 2003 à 2013



Phénotype de sensibilité des EBLSE en 2013

ANTIBIOTIQUES EBLSE	N renseigné	N souches sensibles	%	% Réseau
Gentamicine	998	499	50,0	53,6
Tobramycine	792	331	41,8	43,1
Amikacine	994	795	80,0	83,1
Quinolones class.	968	161	16,6	20,2
Ciprofloxacine	980	240	24,5	28,1
Imipénème	908	906	99,8	99,5
Ertapénème	831	816	98,2	96,4

Sensibilité moindre par rapport à 2012 (Aminoside et FQ)

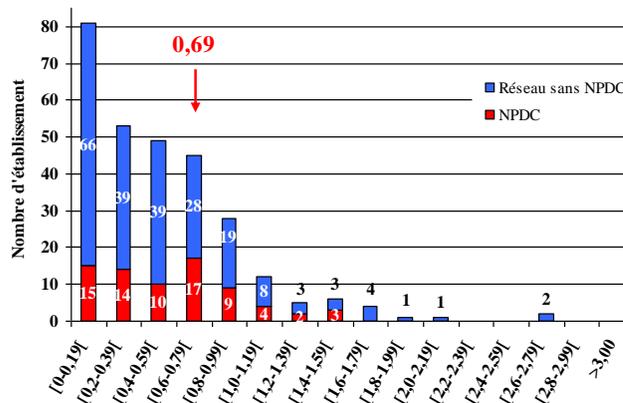
Incidence des EBLSE NPDC et Réseau 2012/2013

Nombre d'hôpitaux NPDC=74
Nombre d'hôpitaux réseau=287

Activité	NPDC 2012	Réseau 2012	NPDC 2013	Réseau 2013
	BLSE /1000 JH	BLSE /1000 JH	BLSE /1000 JH	BLSE /1000 JH
% d'admission en court séjour	0,39	0,42	0,45	0,44
Court-séjour	0,75	0,79	0,93	0,86
SI-Réa	1,95	2,15	3,01 ↑	2,44
Médecine	0,74	0,68	0,73	0,68
Chirurgie	0,51	0,60	0,67	0,63
SSR-SLD	0,49	0,39	0,46	0,39
Psychiatrie	0,01	0,01	0,08	0,04
Total	0,59	0,58	0,69 ↑	0,61

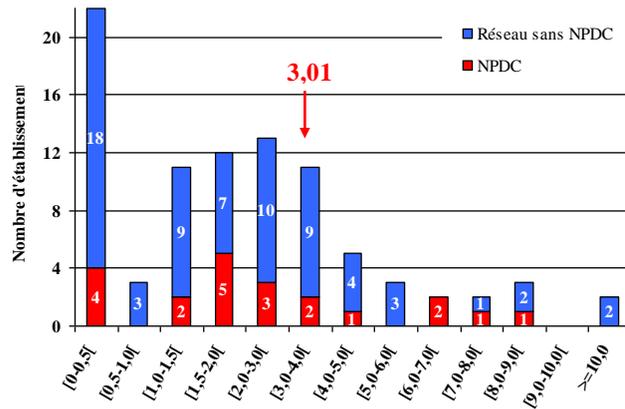
Distribution de l'incidence des EBLSE/1000JH

Nombre d'hôpitaux NPC=74
Nombre d'hôpitaux réseau non NPC=213



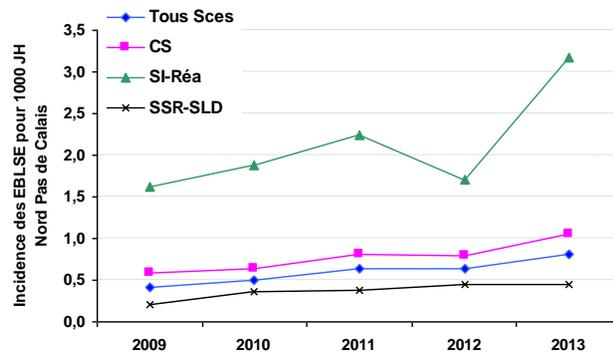
Distribution de l'incidence des EBLSE/1000JH Réanimation

Nombre d'hôpitaux NPDC=21
Nombre d'hôpitaux réseau non NPDC= 68



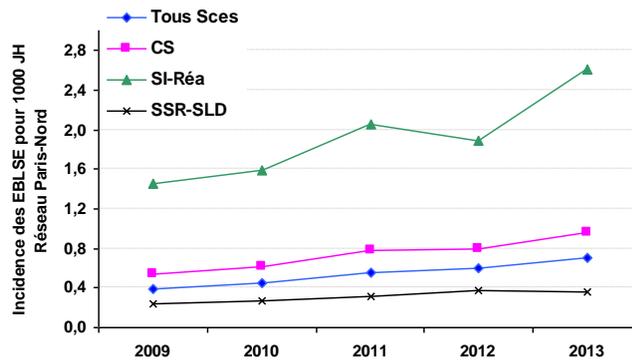
Évolution de l'incidence du EBLSE/1000JH tous services, CS, SI-Réa, SSR/SLD : NPDC

Nombre d'hôpitaux NPC= 29



Évolution de l'incidence du EBLSE/1000JH tous services, CS, SI-Réa, SSR/SLD :Réseau

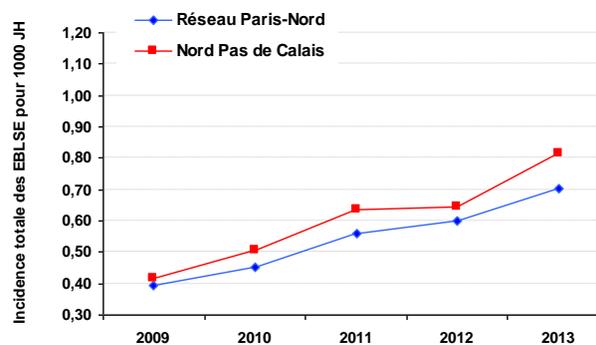
Nombre d'hôpitaux NPC= 99



Évolution de l'incidence des EBLSE/1000JH tous services: région NPC et réseau

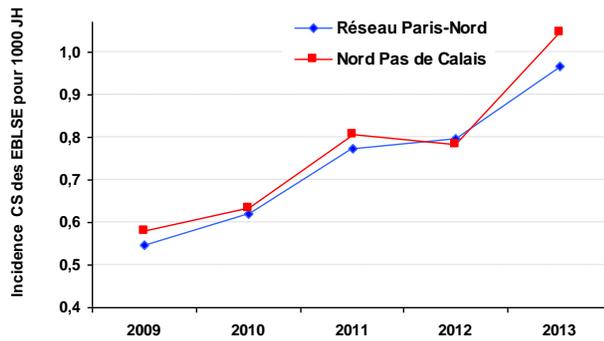
Nombre d'hôpitaux NPDC= 29

Nombre d'hôpitaux réseau non NPDC = 99



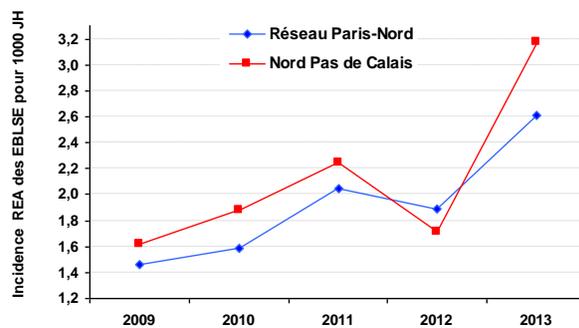
Évolution de l'incidence des EBLSE/1000JH en court séjour : région NPC et réseau non NPC

Nombre d'hôpitaux NPC=29
Nombre d'hôpitaux réseau non NPC=99



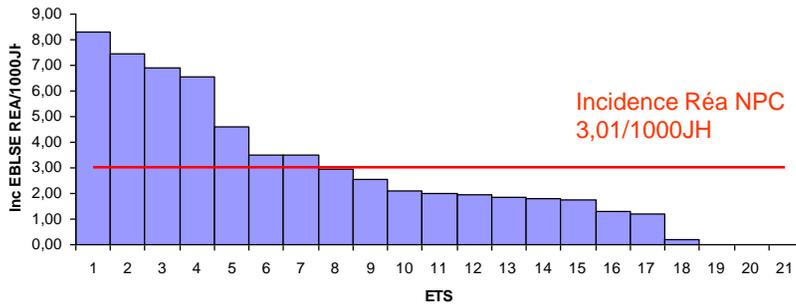
Évolution de l'incidence des EBLSE/1000JH en réanimation : région NPC et réseau non NPC

Nombre d'hôpitaux NPC=29
Nombre d'hôpitaux réseau non NPC=99



Distribution des incidences d' EBLSE dans les réanimations du NPDC

Nombre d'hôpitaux = 21
 Nombre de service REA = 17



Évolution de l'incidence des EBLSE/1000JH en SSR-SLD : région NPC et réseau non NPC

Nombre d'hôpitaux NPC=29
 Nombre d'hôpitaux réseau non NPC:=99

