



Surveillance BMR – CClin Région Nord Pas de Calais

Résultats 2014

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 2013	RESEAU Données 2013	NPDC Données 2014	CCLIN Données 2014
Nombre d'établissements	74	287	79	318
Nombre de lits surveillés	21 582	71 678	22558	75874

30% lits
réseau

Journées d'hospitalisation

Court séjour	823 196	2 757 592	837 872	2 772 709
Dont Réa SI	51 200	180 075	56 057	182 280
Médecine	447 988	1 479 984	441 825	1 492 794
Chirurgie	225 418	762 804	237 783	770 664
SSR	304 154	1 168 986	326 170	1 285 158
SLD	153 989	455 892	155 154	464 251
Psy	168 224	650 680	188 057	639 174

30%
JH
réseau

SARM

Nombre de souches de *S aureus* et SARM isolées en 2013-2014 en région NPDC

	2013		2014	
	<i>S. aureus</i>	SARM	<i>S. Aureus</i>	SARM
Court séjour		441		411
dont Réa et SI		51		63
SSR-LD		92		98
Globalement	2663	544 (20%)	2391	517 (21,6%)

Type de prélèvements identifiant un SARM

	2013		2014	
	SARM	%	SARM	%
Hémocultures	62	11%	64	18,4%
Séreuse, pus	104	19%	103	
Pré. Resp. protégés	27	5%	16	
Pré. Resp. non protégés	107	20%	99	
Disp. Vasculaires	11	2%	8	
Urines	111	20%	119	
Global	544	20%	517	21,6%

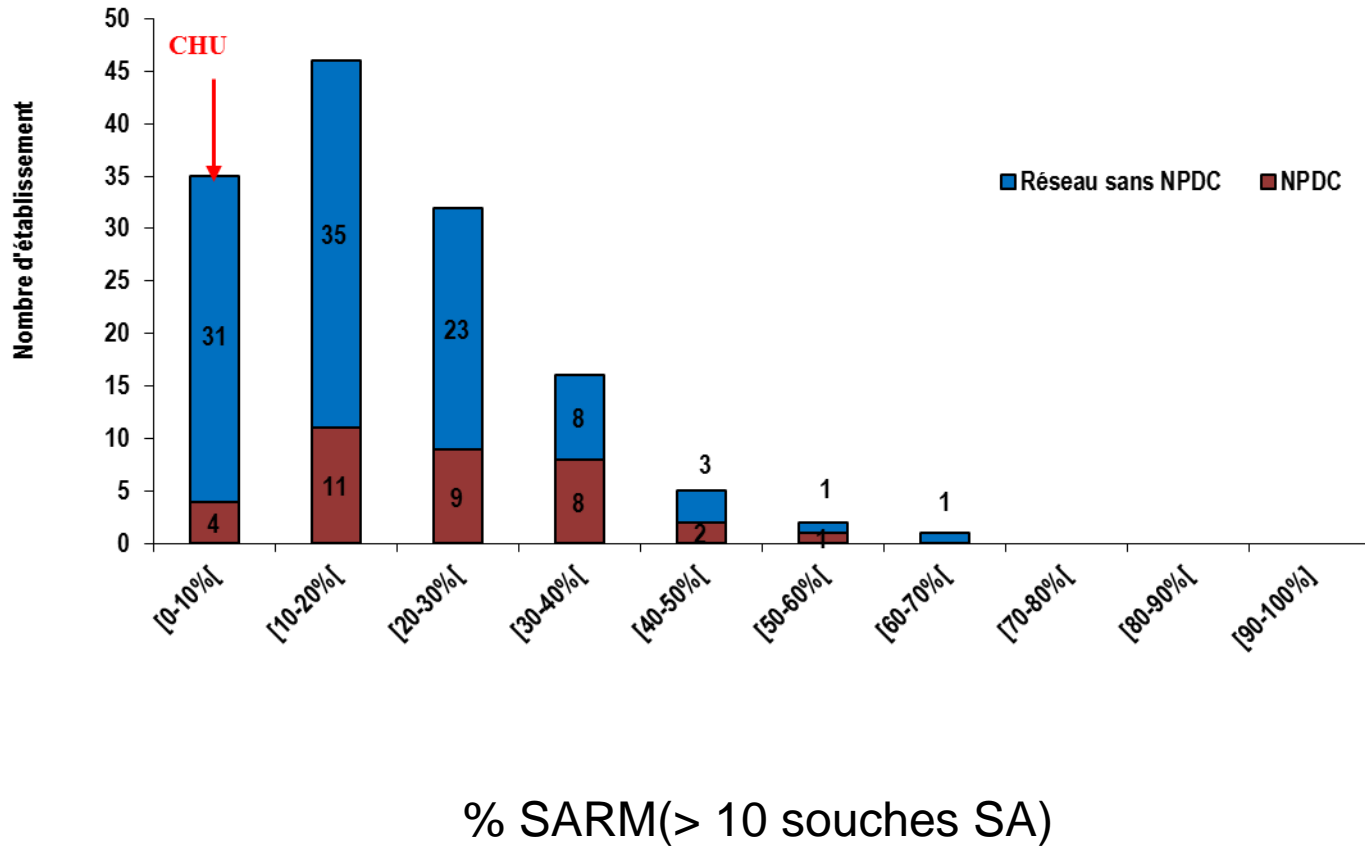
Phénotype de sensibilité du SARM

ANTIBIOTIQUES SA	N renseigné	N souches sensibles	%	% Réseau
Gentamicine	515	495	96,1	93,6
Tobramycine	510	366	71,8	72,4
Cotrimoxazole	461	452	98,0	96,7
Erythromycine	513	338	65,9	62,4
Pristinamycine	510	410	80,4	88,3
Péfloxacine	486	41	8,4	12,1
Rifampicine	482	463	96,1	95,8
Acide fusidique	509	376	73,9	83,9
Fosfomycine	513	471	91,8	93,8
Chloramphénicol	32	30	93,8	94,5
Vancomycine	515	514	99,8	99,9
Teicoplanine	515	514	99,8	99,6

Proportion de SARM

Nombre d'hôpitaux NPDC=35

Nombre d'hôpitaux réseau hors NPDC=102



Incidence du SARM NPDC-Réseau 2013/2014

Nombre d'hôpitaux NPDC=79

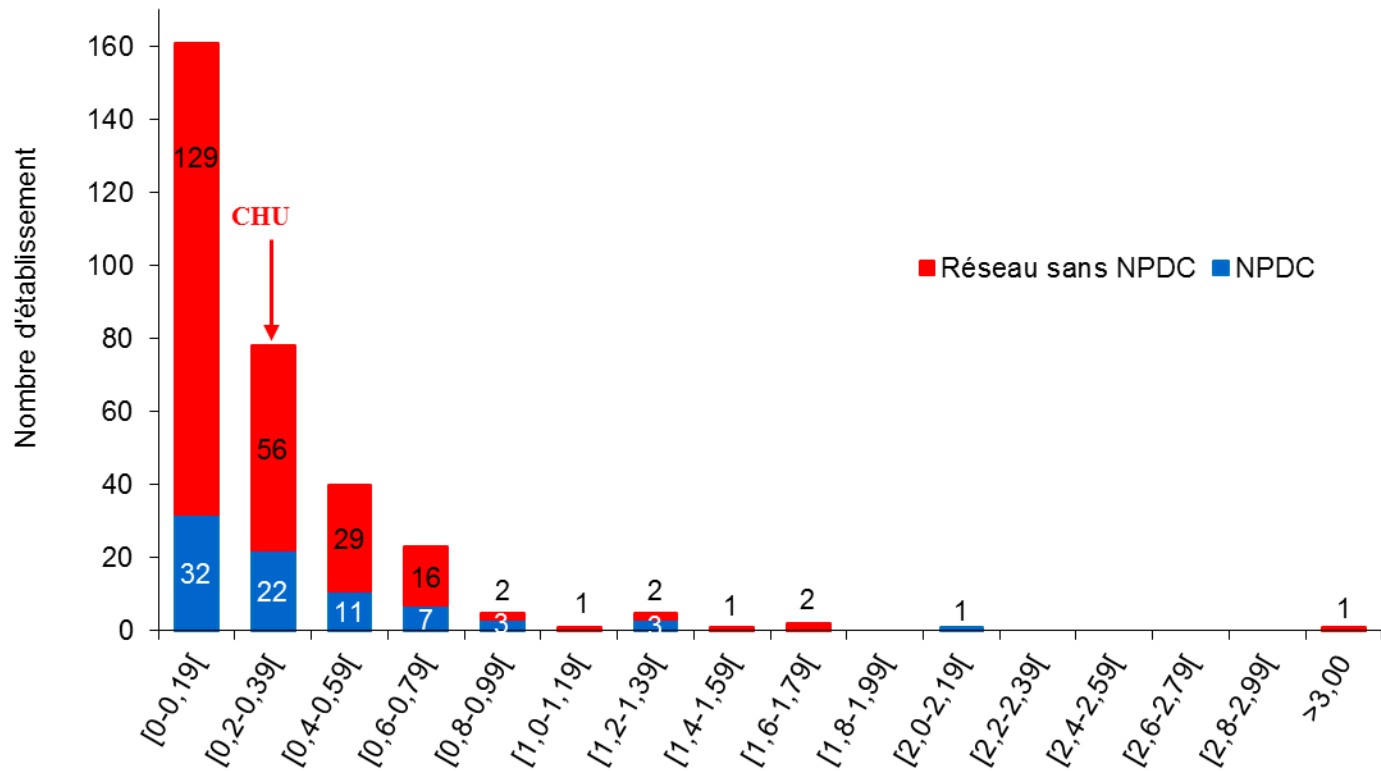
Nombre d'hôpitaux réseau=318

	NPDC 2013	Réseau 2013	NPDC 2014	Réseau 2014
Activité	SARM /1000 JH	SARM /1000 JH	SARM /1000 JH	SARM /1000 JH
% d'admission en court séjour	0,26	0,24	0,24	0,22
Court-séjour	0,54	0,47	0,49	0,43
SI-Réa	1,00	1,04	1,12 ↑	0,84
Médecine	0,47	0,41	0,40	0,37
Chirurgie	0,58	0,47	0,49	0,41
SSR-SLD	0,20	0,22	0,20	0,19
Psychiatrie	0,01	0,00	0,01	0,01
Total	0,38	0,33	0,34	0,30

Distribution de l'incidence des SARM/1000JH

Nombre d'hôpitaux NPC: 79

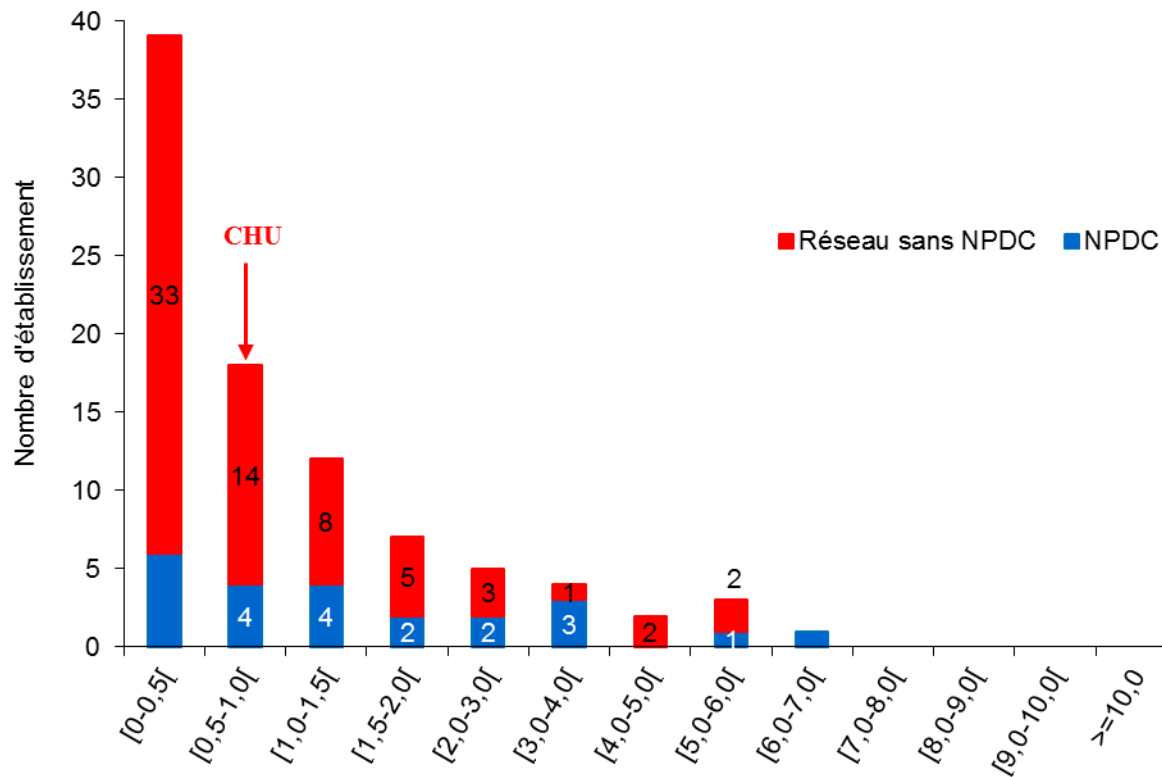
Nombre d'hôpitaux réseau non NPC: 318



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

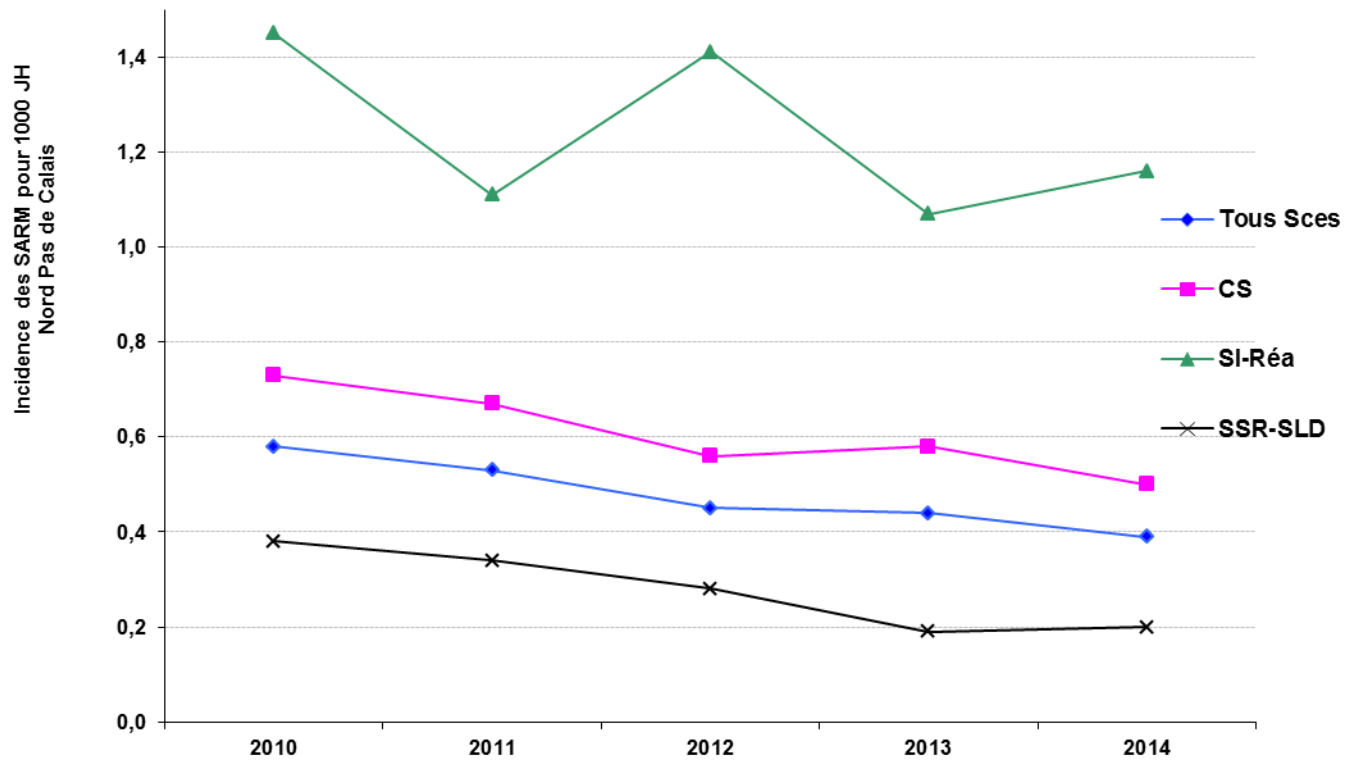
Nombre d'hôpitaux NPC: 23

Nombre d'hôpitaux réseau non NPC: 68



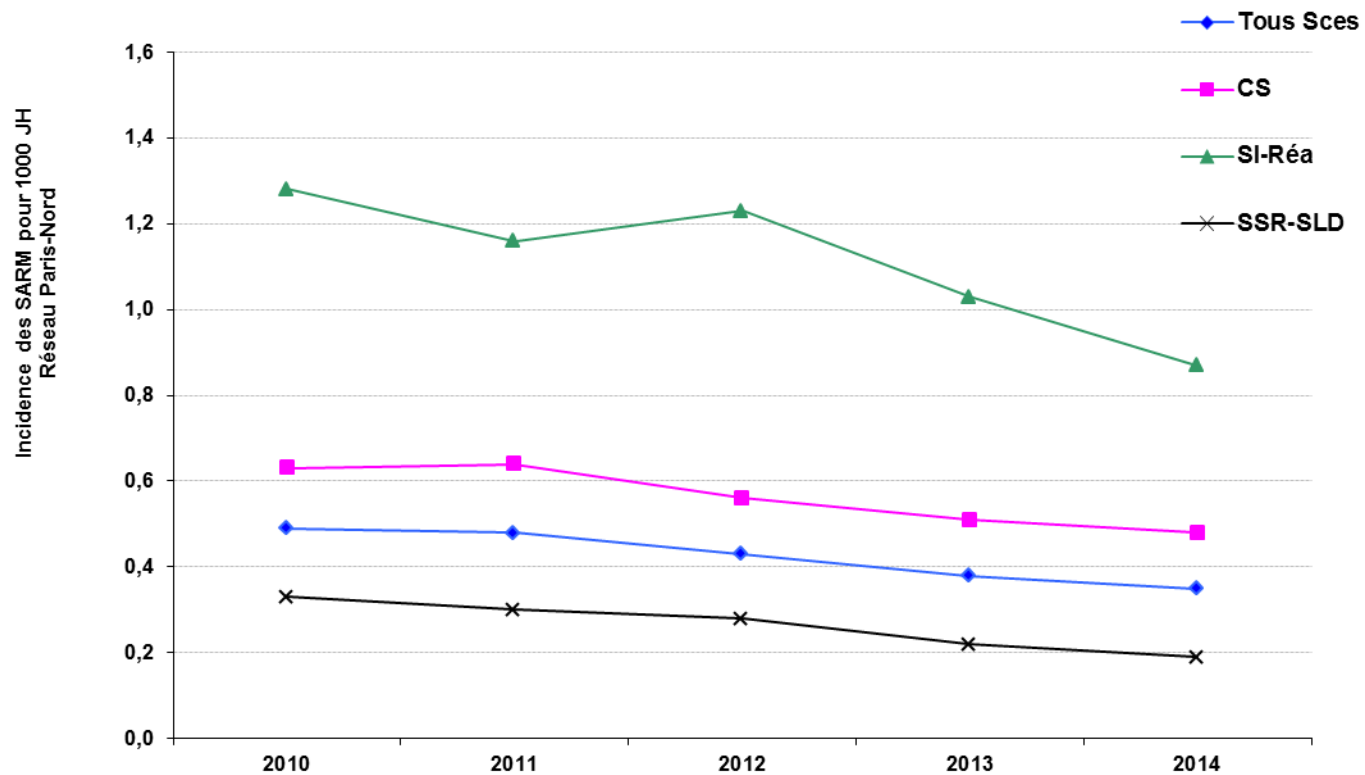
Évolution de l'incidence du SARM/1000JH tous services, CS, SI-Réa, SSR/SLD : NPDC

Nombre d'hôpitaux NPDC= 31



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

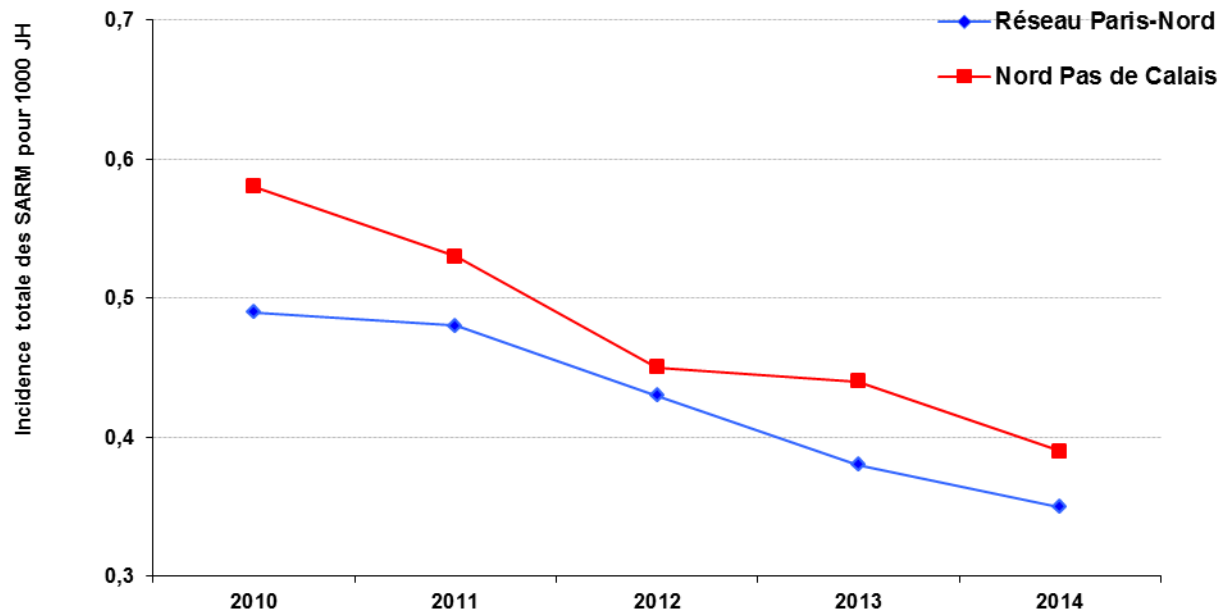
Nombre d'hôpitaux Réseau = 105



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

Nombre d'hôpitaux NPC= 31

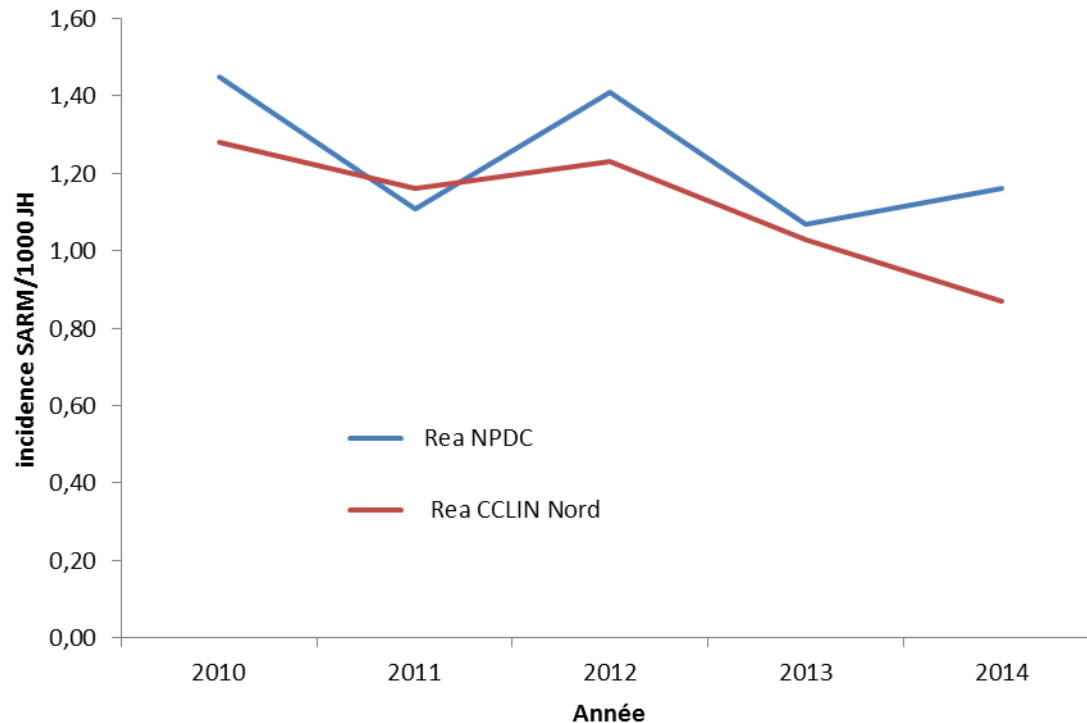
Nombre d'hôpitaux réseau non NPC= 105



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

Nombre d'hôpitaux NPC= 31

Nombre d'hôpitaux réseau non NPC= 105



EBLSE

Nombre de souches de *E. Blse* isolées en 2013-2014 en région NPDC

	2013	2014
	EBLSE	EBLSE
Court séjour	769 (77%)	915 (74%)
Réa et SI	154 (15%)	175 (14,2%)
SSR-LD	212 (21%)	290 (23,5%)
Globalement	1000	1236

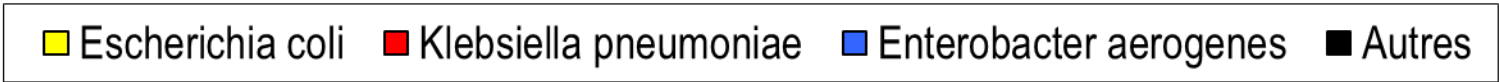
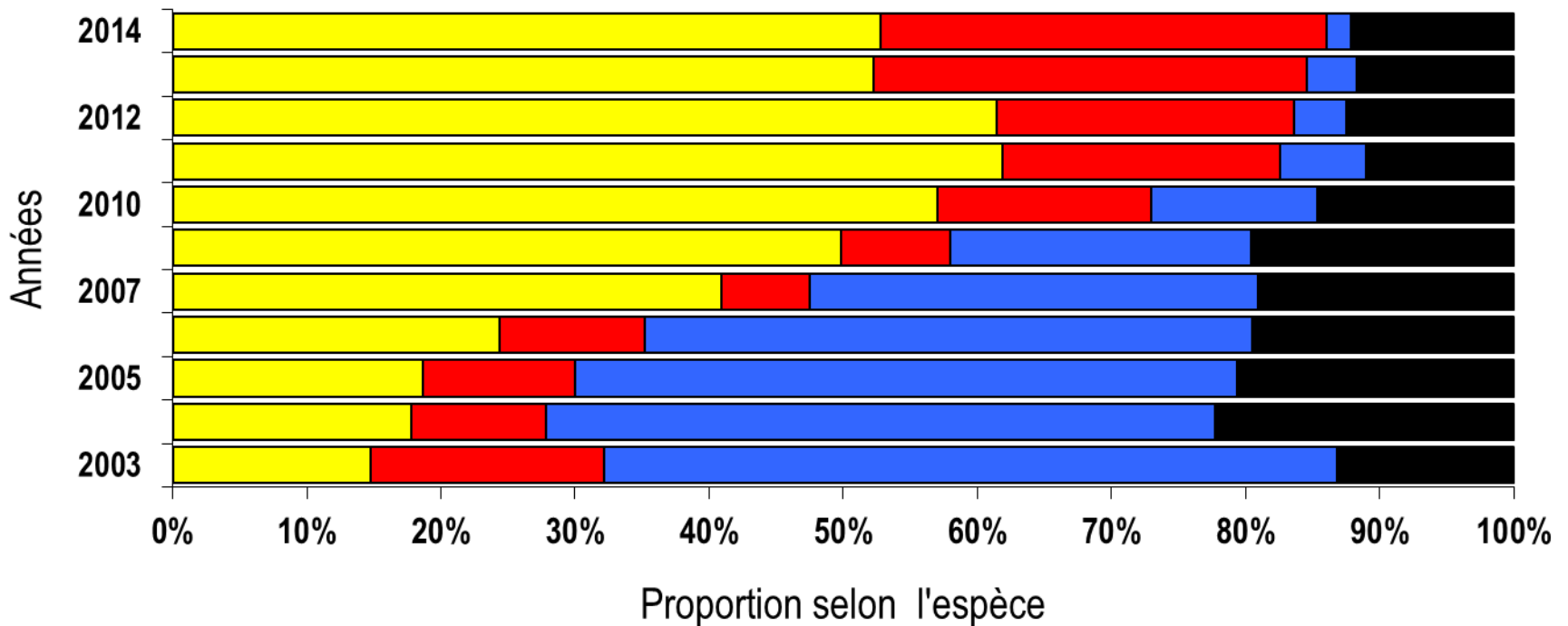
Type de prélèvements identifiant une EBLSE

	2013		2014	
	Nombre de souches	%	Nombre de souches	%
Tous prélèvements	1000	100	1 236	100
Hémocultures	79	7,9	81	6,6
Séreuses, pus profonds	55	5,5	65	5,3
Pr. Respiratoires protégés	11	1,1	16	1,3
Pr. Respiratoires non protégés	84	8,4	80	6,5
Dispositifs Intravasculaires	20	2	26	2,1
Urines	677	67,7	898	72,7
Autres	74	7,4	70	5,7

Répartition des EBLSE selon l'espèce

Espèces	NPDC		Réseau	
	Nombre	%	Nombre	%
<i>Enterobacter aerogenes</i>	22	1,8	22	1,8
<i>Escherichia coli</i>	652	52,8	652	52,8
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	411	33,3	411	33,3
<i>Enterobacter cloacae</i>	113	9,1	113	9,1
<i>Proteus mirabilis</i>	8	0,6	8	0,6
<i>Citrobacter freundii</i>	7	0,6	7	0,6
<i>Klebsiella oxytoca</i>	11	0,9	11	0,9
<i>Citrobacter koseri (diversus)</i>	5	0,4	5	0,4
<i>Serratia spp.</i>	0	0	0	0,0
<i>Providencia spp</i>	2	0,2	2	0,2
Autres	5	0,4	5	0,4
Total	1 236	100	1 236	100,0

Proportions des principales espèces EBLSE 2003 à 2014



Phénotype de sensibilité des EBLSE en 2014

ANTIBIOTIQUES EBLSE	N renseigné	N souches sensibles	%	% Réseau
Gentamicine	1 231	633	51,4	53,3
Tobramycine	880	367	41,7	44,1
Amikacine	1 232	982	79,7	84,7
Quinolones class.	1 188	234	19,7	21,4
Ciprofloxacine	1 224	322	26,3	28,6
Imipénème	1 081	1 076	99,5	99,4
Ertapénème	1 041	1 006	96,6	96,0

Incidence des EBLSE NPDC et Réseau 2013/2014

Nombre d'hôpitaux NPDC = 79

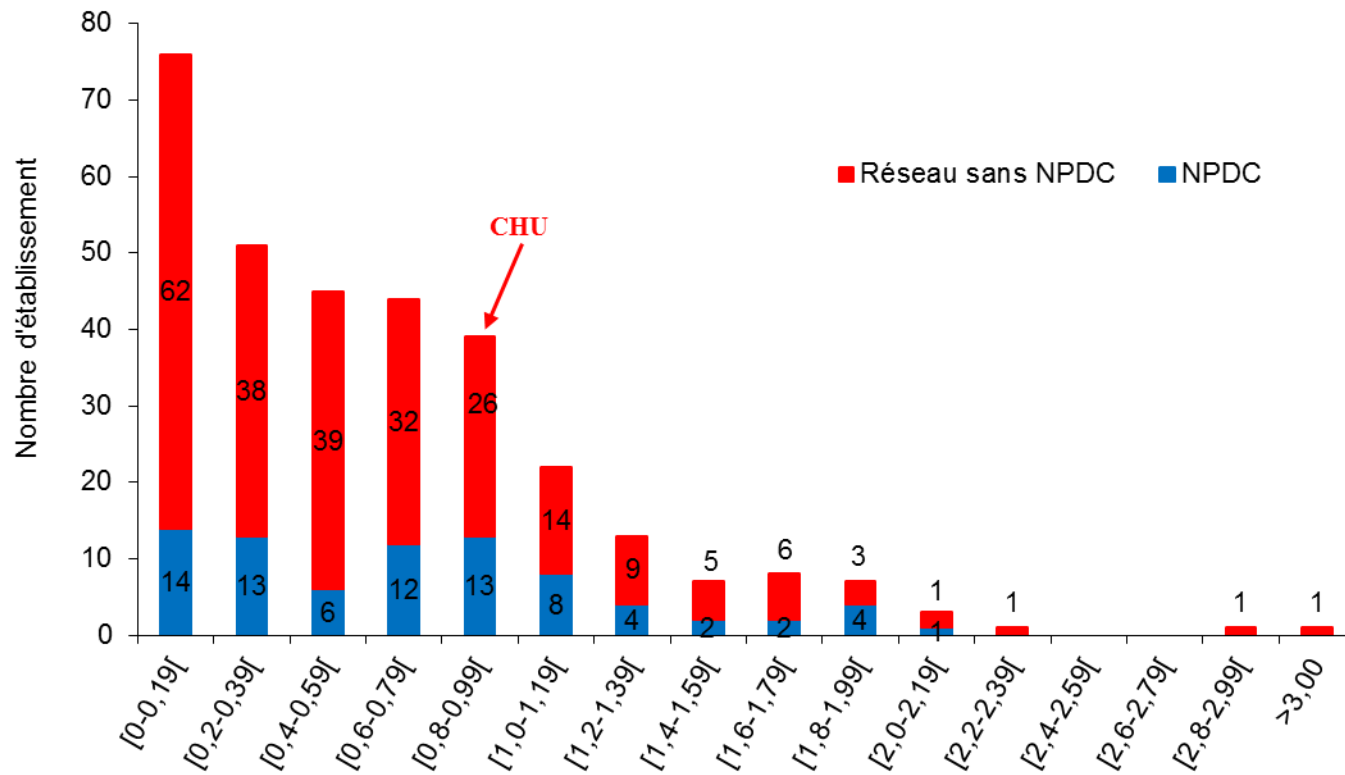
Nombre d'hôpitaux réseau = 318

	NPDC 2013	Réseau 2013	NPDC 2014	Réseau 2014
Activité	BLSE /1000 JH	BLSE /1000 JH	BLSE /1000 JH	BLSE /1000 JH
% d'admission en court séjour	0,45	0,44	0,54	0,52
Court-séjour	0,93	0,86	1,09	1,00
SI-Réa	3,01	2,44	3,12 ↑	2,75
Médecine	0,73	0,68	0,88	0,78
Chirurgie	0,67	0,63	0,73	0,74
SSR-SLD	0,46	0,39	0,60	0,48
Psychiatrie	0,08	0,04	0,09	0,03
Total	0,69	0,61	0,82 ↑	0,71

Distribution de l'incidence des EBLSE/1000JH

Nombre d'hôpitaux NPC=79

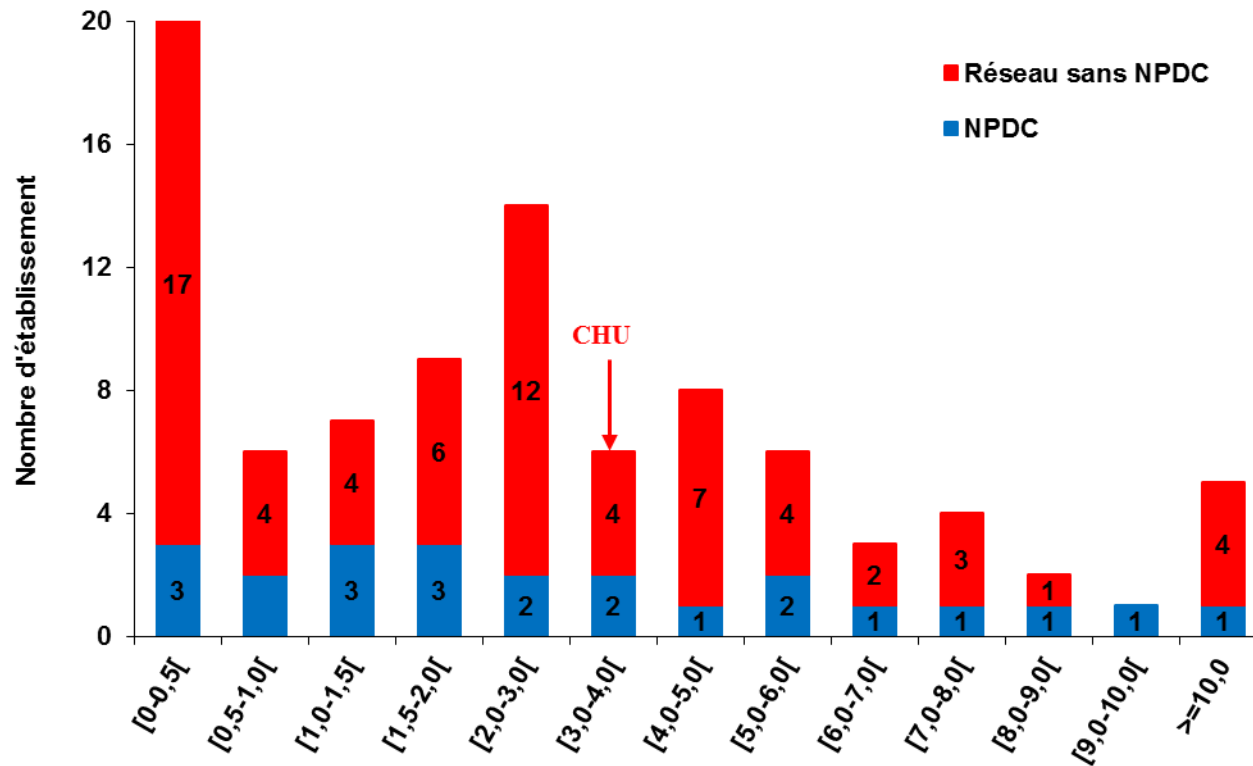
Nombre d'hôpitaux réseau non NPC=239



Distribution de l'incidence des EBLSE/1000JH Réanimation

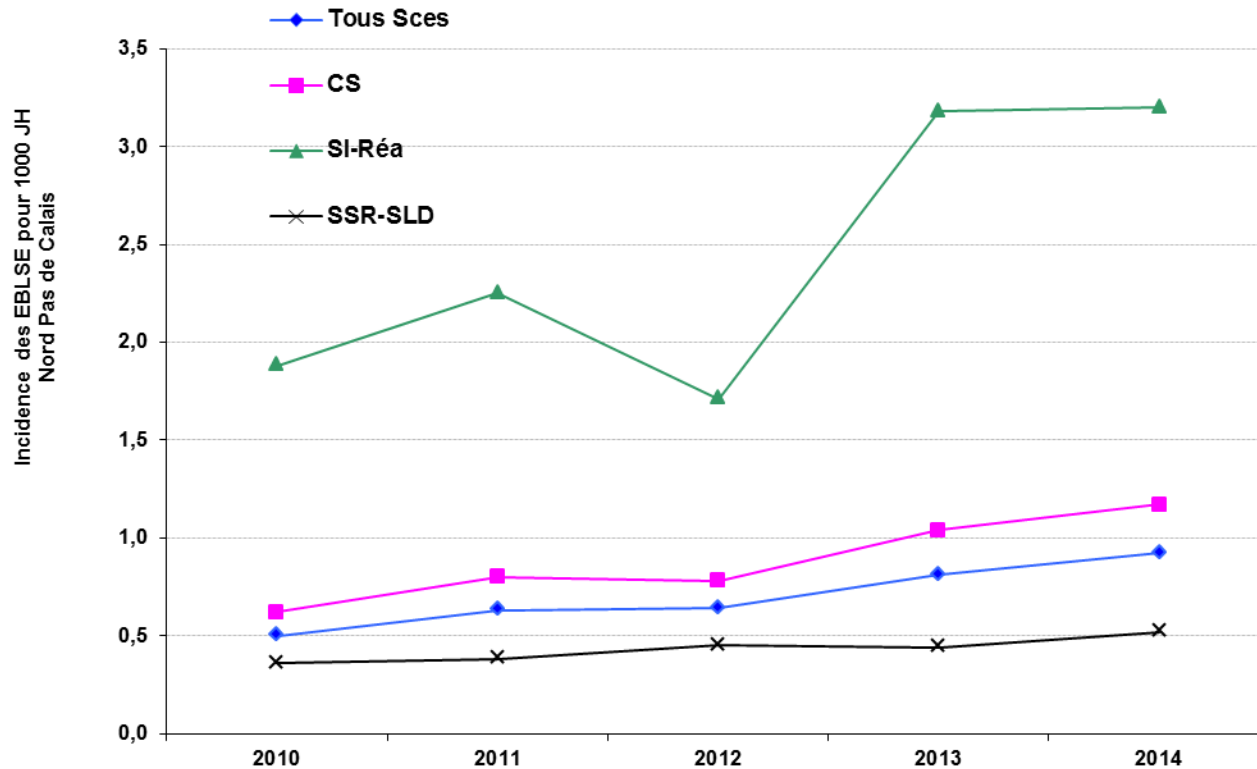
Nombre d'hôpitaux NPDC=23

Nombre d'hôpitaux réseau non NPDC= 68



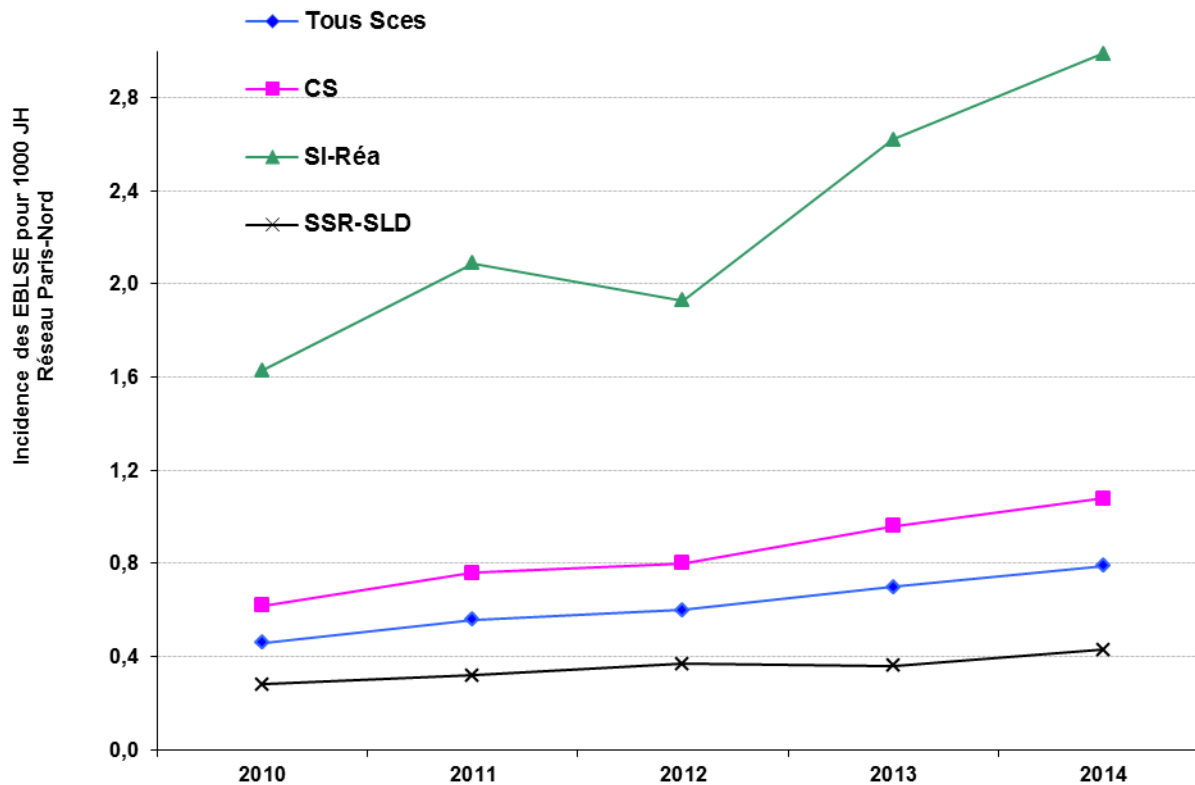
Évolution de l'incidence du EBLSE/1000JH tous services, CS, SI-Réa, SSR/SLD : NPDC

Nombre d'hôpitaux NPC= 31



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

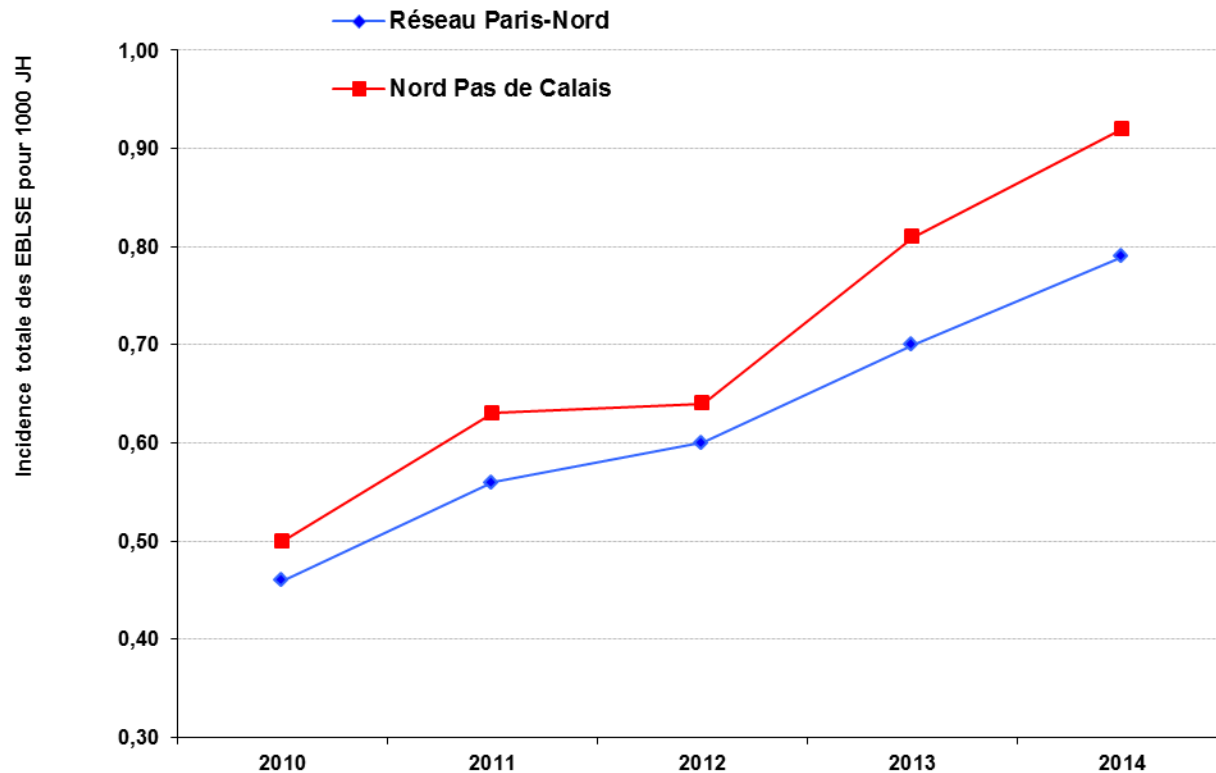
Nombre d'hôpitaux Réseau = 105



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

Nombre d'hôpitaux NPC = 31

Nombre d'hôpitaux réseau non NPC = 105



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

Nombre d'hôpitaux NPDC = 31

Nombre d'hôpitaux réseau non NPDC = 105

