



Journée inter-réseaux CCLIN Sud-Ouest  
Mardi 19 mai 2015

## BHR en 2015 Quels enseignements pour le Sud-Ouest?

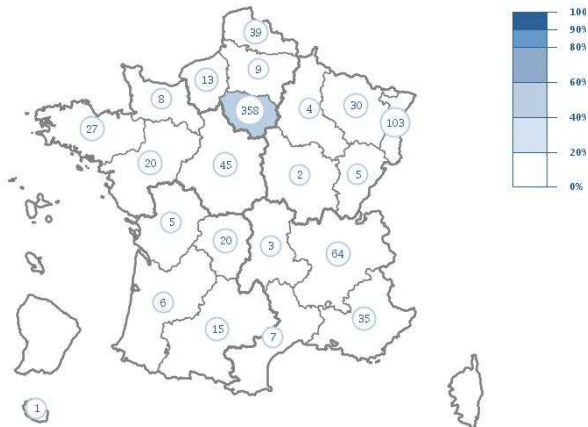


Dr AG Venier, CCLIN Sud-Ouest

## Bilan national ERG e-sin (2011-2015)

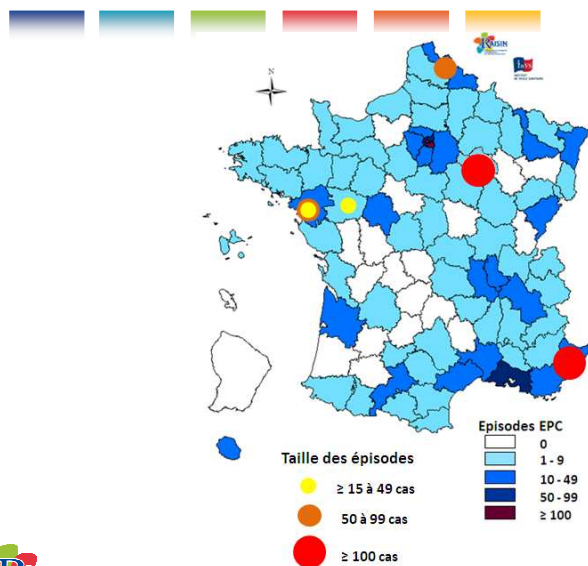


□ N=819 cas



e-SIN OUTIL DE SIGNALEMENT EXTERNE DES INFECTIONS NOSOCOMIALES

## Bilan national EPC 4 sept 2014



## Bilan national EPC 04 septembre 2014 (N= 1210 épisodes)



Interrégions	Nombre d'épisodes	
	N	%
Paris – Nord	694	57
Sud – Est *	313	26
Ouest	73	6
Est	69	6
Sud – Ouest	60	5
Autre**	1	<1
<b>Total des épisodes</b>	<b>1210</b>	<b>100</b>

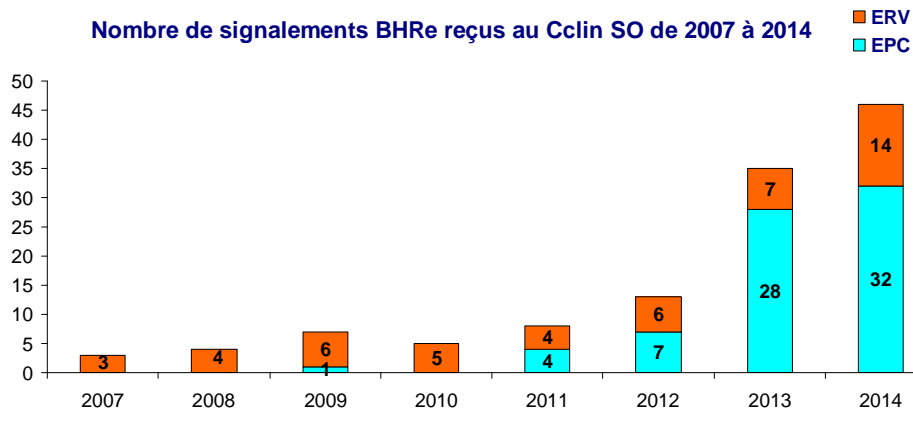
*\*16 épisodes sur l'île de la Réunion*

*\*\*Un épisode en Nouvelle-Calédonie*

## BHR CCLIN Sud-Ouest



Nombre de signalements BHR reçus au Cclin SO de 2007 à 2014



2015 Déjà 30 signalements  
 25 EPC 25 cas  
 5 ERG 18 cas + une alerte

## BHR dans le Sud-Ouest



## Bilan signalements 2007-2014 CCLIN SO

Remerciements : A. Valdès CCLIN SO



### 121 signalements

72 signalements d'EPC, 60 épisodes

49 signalements d'ERG, 37 épisodes

### Principaux services concernés

Chirurgie=19

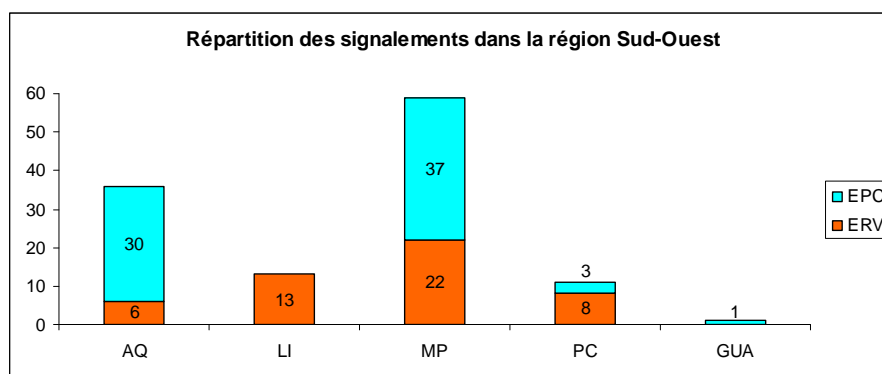
Réanimation=15

SSR=11

Néphrologie-dialyse, Hépato-gastro-entérologie

7

## Bilan signalements 2007-2014 CCLIN SO



\*Multiples signalements parfois pour des épidémies

8

## Bilan signalements 2007-2014 CCLIN SO



### Micro-organismes

ERG : *E. faecium*

	EPC (n=60 épisodes)
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	36
<i>Escherichia coli</i>	10
<i>Enterobacter cloacae</i>	8
Autres	6

9

## Bilan signalements 2007-2014 CCLIN SO



### Mécanismes de résistance

ERG (37 épisodes)

Van A n = 10

Van B n = 10

Non précisé : 17

	EPC (n=60 épisodes)
OXA-48 :	45
dont <i>K. pneumoniae</i>	29
<i>E coli</i>	9
KPC:	5
NDM:	5
Autres (VIM, IMI, GES6):	4

## Bilan signalements 2007-2014 CCLIN SO

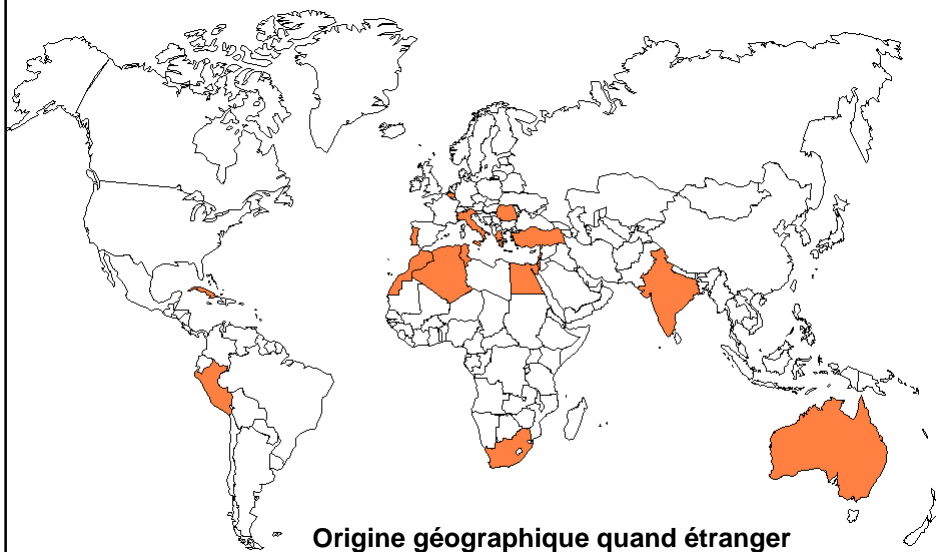


### Origine de la BHR

	EPC (N=60)		ERG (N=37)	
	n	%	n	%
Hospitalisation à l'étranger	19	32	13	35
« Autochtone »				
Avec atcd antibiotique	22	37	17	46
Sans atcd antibiotique	14	23	6	16
Autre	5	8	1	3

11

## Bilan signalements 2007-2014 CCLIN SO



Origine géographique quand étranger

12

## Bilan signalements 2007-2014 CCLIN SO



### Profil du cas « autochtone »

#### Patient EPC autochtone

Pathologies néoplasiques (10/38);  
Infections urinaires notamment récidivantes (18/38)  
BMR connue (5/38)

#### Patient ERG autochtone

Pathologie onco-hématologique (4/14)  
Origine étrangère sans hospitalisation à l'étranger (3/14)  
Dialysé (1/14)  
Transplanté rénal(1/14)

13

## Bilan signalements 2007-2014 CCLIN SO



### Infections

	EPC (n=60)	ERG (n=37)
Infection urinaire	13	2
Pneumopathie	7	0
Bactériémie	4	2
Infection cutanée	3	2
Autre	2	0
<b>Total</b>	<b>29</b>	<b>6</b>

14

## Bilan signalements 2007-2014 CCLIN SO



### Prise en charge

#### HCSP

**Risque faible:** dépistage régulier des patients de l'unité

**Risque moyen:** 3 dépistages de tous les contacts + limitation des transferts

**Risque élevé:** dépistage exhaustif + cohorting

15

## Bilan signalements 2007-2014 CCLIN SO



### Mise en place des PCC +/- cohorting

	EPC (n=60)		ERG (n=37)	
	n	%	n	%
Dès admission	16	27	15	40
Dès identification	35	58	13	35
Autres	9	15	9	24

16



## Bilan signalements 2007-2014 CCLIN SO



### Stratégie de dépistage initiale

	EPC (n=60)		ERG (n=37)	
	n	%	n	%
Pas de dépistage	13	22	10	27
Patients traceurs	10	17	8	22
Patients hospitalisés	22	37	12	32
+patients transférés	13	22	4	11
+patients RAD	1	2	3	8

Pas de différence significative de pratiques initiales selon le type d'établissement, le type de service ou la région

17

## Bilan signalements 2007-2014 CCLIN SO



### Nombre de contacts et dépistages

	EPC		ERG	
	n	%	n	%
Nombre de contacts générés	2750		1752	
1 <sup>er</sup> dépistage (dont positifs)	875	10	894	64
2 <sup>ème</sup> dépistage (dont positifs)	282	2	358	10
3 <sup>ème</sup> dépistage (dont positifs)	155	0	301	2

Nombre de contacts et dépistages non précisés pour 18 signalements

18

## Bilan signalements 2007-2014 CCLIN SO



### Synthèse

	EPC (n=60)	ERG (n=37)
Nb de signalements	72	49
Epidémies	7	8
Cas secondaires	12	83
Médiane nb de cas secondaires [Etendues]	2 [2;5]	8 [2;40]
Infections totales	29	6
Infections secondaires	7	0

19

## Bilan signalements 2007-2014 CCLIN SO



### Limites de l'analyse

- Déclarations non exhaustives (premières années)
- Variation des PEC en cas d'épidémie
- Hétérogénéité dans les cycles de dépistage (nombre, délai)
- Manque de puissance pour les analyses en sous groupes

20

## Quels enseignements pour le SO?



- ERG diffusion importante mais infections rares
- EPC peu de diffusion mais risque d'infection élevé
- Importance de réaliser au moins 3 dépistages des contacts

21

## Quels enseignements pour le SO?



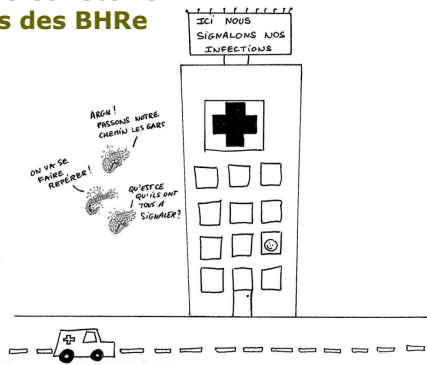
- Fléchage informatique des cas et des porteurs ++
- Communication ++
- Identification des atcd d'hospitalisation à l'étranger ++

22

# Merci pour votre attention



## Vigilance Collective vis-à-vis des BHR



## Précautions standard



## Anticipation

