

SIGNALEMENT DES INFECTIONS NOSOCOMIALES

BILAN DE LA RÉGION GRAND-EST

ANNÉE 2017

Journée des référents en hygiène

Reims 05 février 2019

Dr L. SIMON

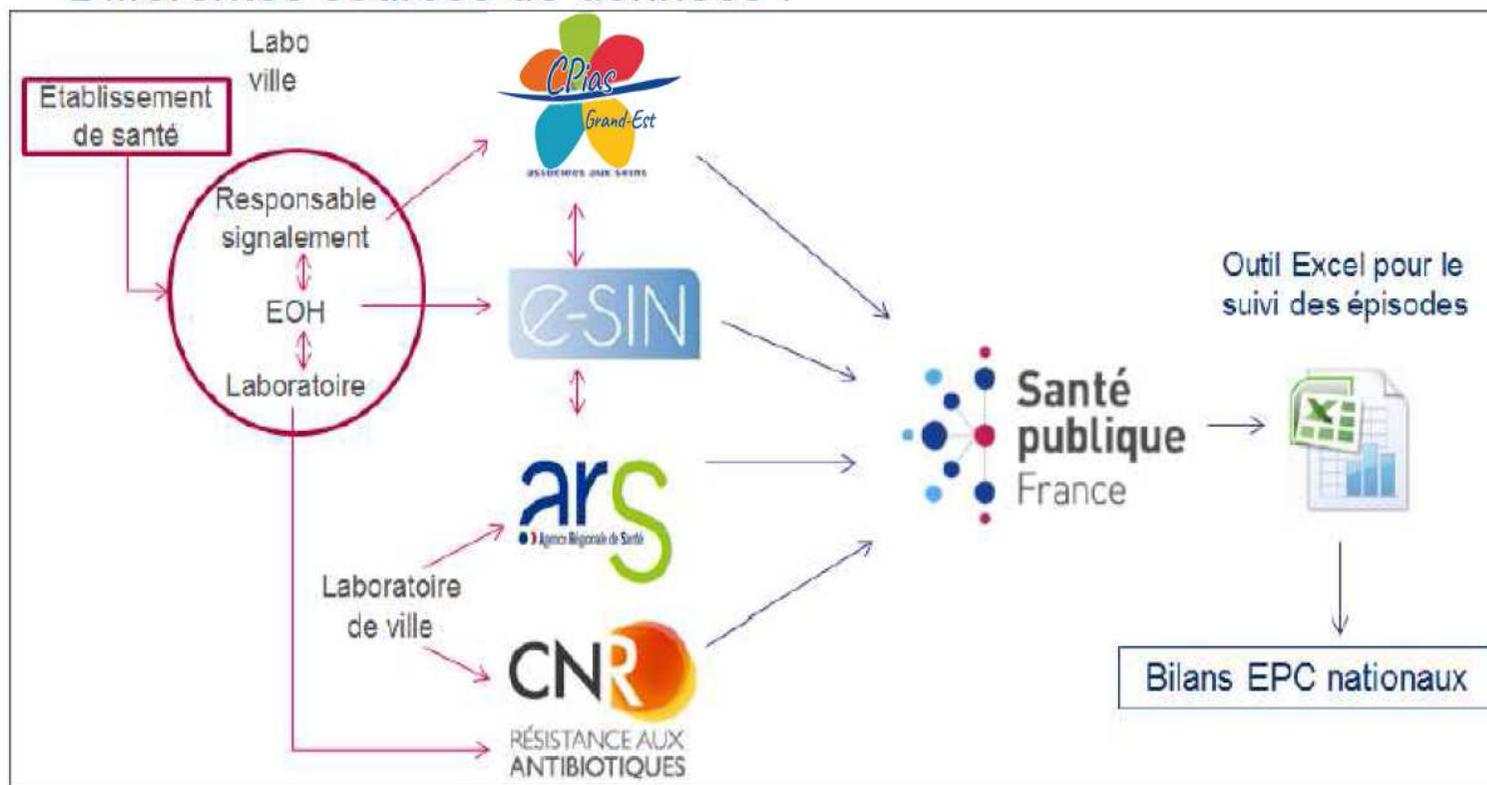
Équipe CPias Grand-Est



Le signalement des infections nosocomiales (SIN)

- système d'alerte et de réponse précoce
- s'impose à tous les établissements de santé (ES) depuis 2001
- a contribué à la détection et au suivi de plusieurs phénomènes émergents

Différentes sources de données :



Accueil

[S'informer sur les événements sanitaires indésirables](#)

Signaler un événement indésirable, c'est 10 minutes utiles à tous



Vous êtes un particulier

Vous êtes la personne concernée, un proche, un aidant, un représentant d'une institution (maire, directeur d'école), une association d'usagers ...



Vous êtes un professionnel de santé

Vous êtes un professionnel de santé ou travaillez dans un établissement sanitaire ou médico-social (gestionnaire de risque, directeur d'Ehpad), ...



Vous êtes un autre professionnel

Vous êtes une entreprise ou un organisme exploitant fabricant, distributeur, importateur, mandataire, ...

Si vous avez des difficultés à identifier votre profil, cliquez sur **Vous êtes un particulier**



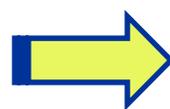
- Addictovigilance
- AMP vigilance
- Biovigilance
- Cosmétovigilance
- Défaut de qualité d'un médicament sans effet
- Evénements indésirables graves associés aux soins - déclaration - 1ère partie 
- Evénements indésirables graves associés aux soins - analyse des causes - 2ème partie 
- Erreur médicamenteuse sans effet
- Hémovigilance
- Infection associée aux soins (IAS)



- Maladies à déclaration obligatoire (MDO)
- Matérovigilance
- Nutrivigilance
- Pharmacovigilance
- Pharmacovigilance vétérinaire
- Radiovigilance
- Réactovigilance
- Tatouage (vigilance sur les produits)
- Toxicovigilance



- Incident de sécurité des systèmes d'information



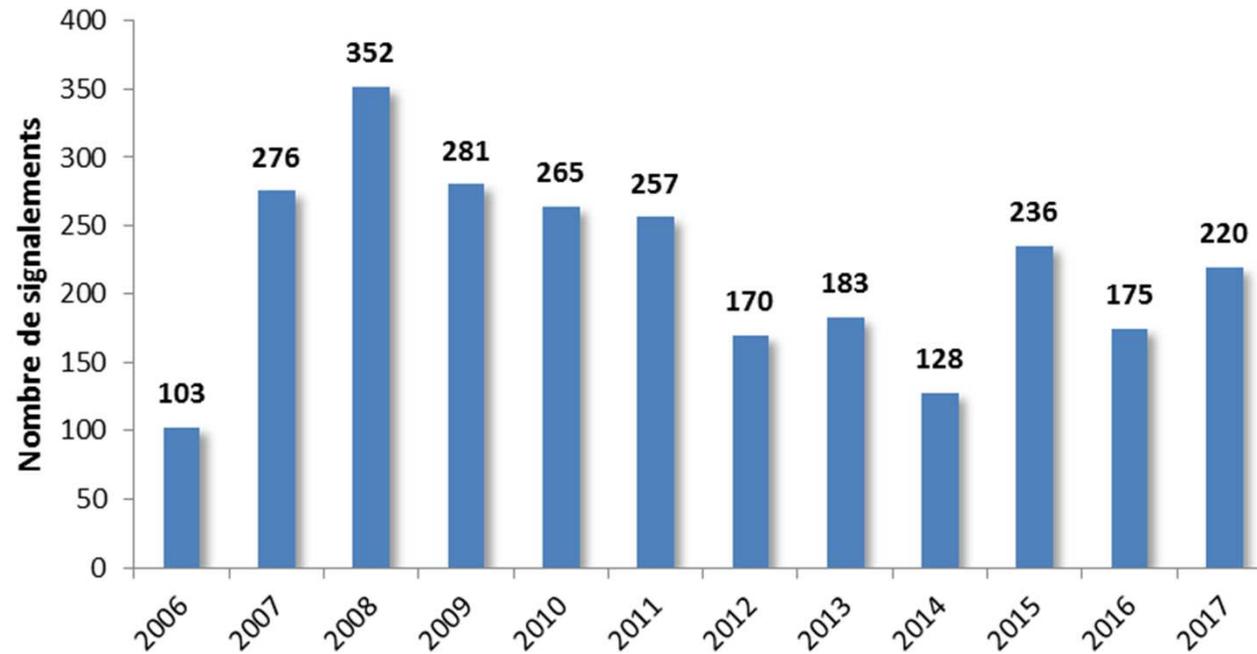
Vous pouvez cocher un ou plusieurs éléments liés à l'évènement indésirable que vous souhaitez signaler.

CHIFFRES CLÉS - ANNÉE 2017

- ✓ **331** établissements en capacité de signaler (avec PH et RS)
- ✓ **67** établissements signalant
- ✓ **220** signalements reçus
- ✓ **6,52** signalements / 1000 lits d'hospitalisation
- ✓ **1 277** cas signalés
- ✓ **38,2** % de signalements concernant des cas groupés
- ✓ **2,7** % de signalements avec demande d'aide extérieure



Distribution du nombre de signalements de 2006 à 2017 dans la région Grand-Est



Nombre de signalements pour 1000 lits d'hospitalisation							
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Grand-Est	7,06	4,73	5,16	3,61	6,74	5,10	6,52
Alsace	6,61	4,35	6,85	4,27	6,66	5,61	8,27
Champagne-Ardenne	5,69	5,33	4,97	3,40	5,40	4,56	5,94
Lorraine	8,09	4,70	3,81	3,20	7,48	4,74	5,50

Nombre de lits d'hospitalisation complète : chiffres SAE 2011 à 2017

En 2017, deux évolutions majeures :

- **parution du décret n° 2017-129 du 3 février 2017** actualisant les modalités du recueil et du traitement des déclarations des infections associées aux soins et définissant également l'organisation des CPIas

- **mise à jour de l'application en ligne e-SIN :**

- intégration des modifications apportées au niveau réglementaire (modifications des critères de signalement, création des CPIAS)
- mise à disposition d'une nouvelle fiche de signalement dite « BHRe »

FICHE BHRe

Circuit d'alerte: ES, ARS, CPias, SpFrance

Lecture: Niveau d'action: Clôture:

Clôturer la fiche: Niveau d'action: **Pour informati** Journal

Fiche e-SIN mise le :21/12/2018 | Modifiée le :08/01/2019

Données d'établissement

CHD

Résumé :

Type de prélèvement : Dépistage rectal
 1er micro-organisme : Enterococcus faecium
 1er mécanisme de résistance : Van A
 1ère spécialité : MEDECINE CARDIOLOGIE CARDIOVASCULAIRE

[DONNÉES ADMINISTRATIVES](#) |
 [DESCRIPTION DE L'ÉVÈNEMENT](#) |
 [INVESTIGATIONS ET MESURES](#) |
 [FICHE DE SUIV](#) |
 [FICHE STRUCTURES D'APPUI](#)

Données de l'établissement :

Etablissement: Statut:

Votre profil

Intervenant SIN (CPias)

- RETOURNER À L'ACCUEIL
- GESTION DES SIGNALEMENTS
- FICHE DE SIGNALEMENT**
- RECHERCHER MES FICHES DE SIGNALEMENT
- EXPLOITATION DES DONNÉES
- RECHERCHE DE SITUATIONS SIMILAIRES
- RAPPORTS AUTOMATISES

FICHE e-SIN

Circuit d'alerte: ES, ARS, CPias, SpFrance

Lecture: Niveau d'action: Clôture:

Clôturer la fiche: Niveau d'action: **Pour informati** Journal

Fiche e-SIN r | Emise le :07/01/2019 | Modifiée le :15/01/2019

Données de établissement

Résumé :

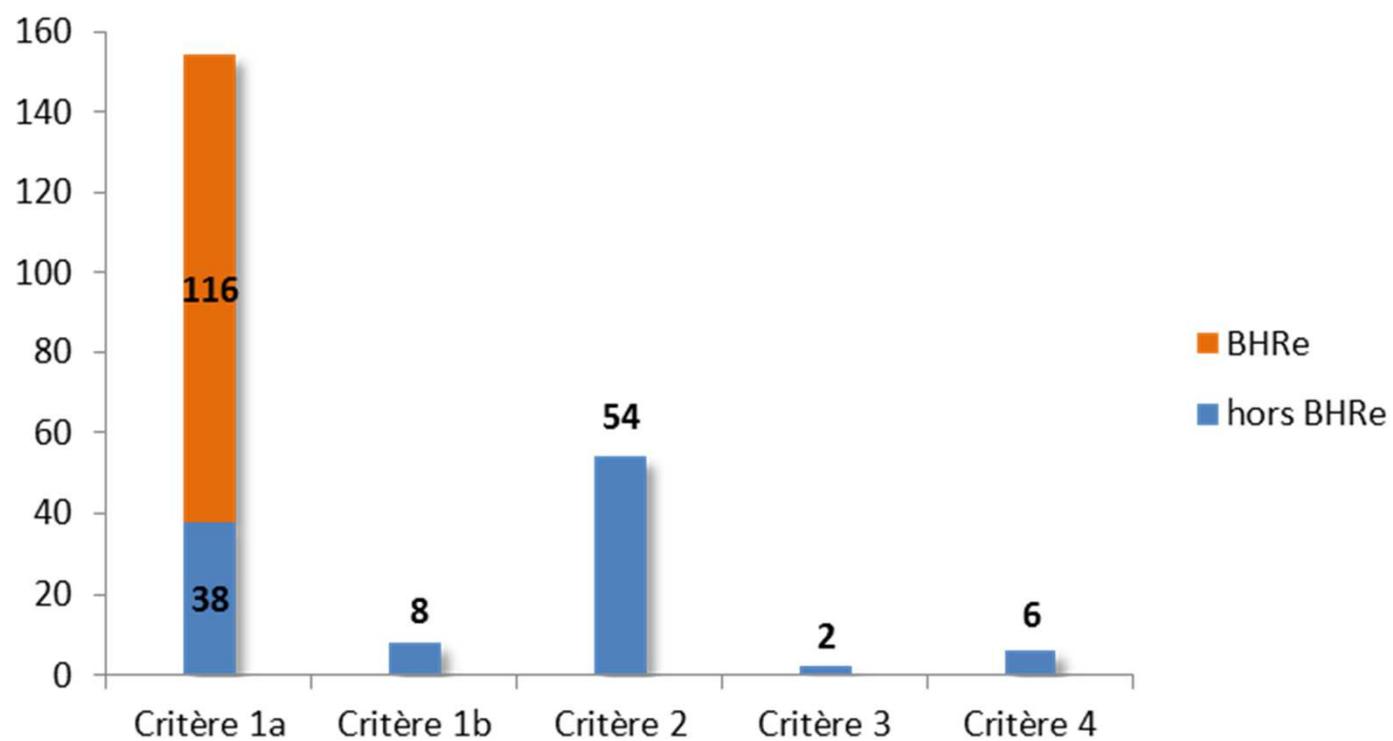
Motifs : 2
 Nombre de cas à la date du signalement : 12
 1er site infectieux : GASTRO-ENTERITE
 1er micro-organisme : Norovirus
 1ère spécialité : PSYCHIATRIE

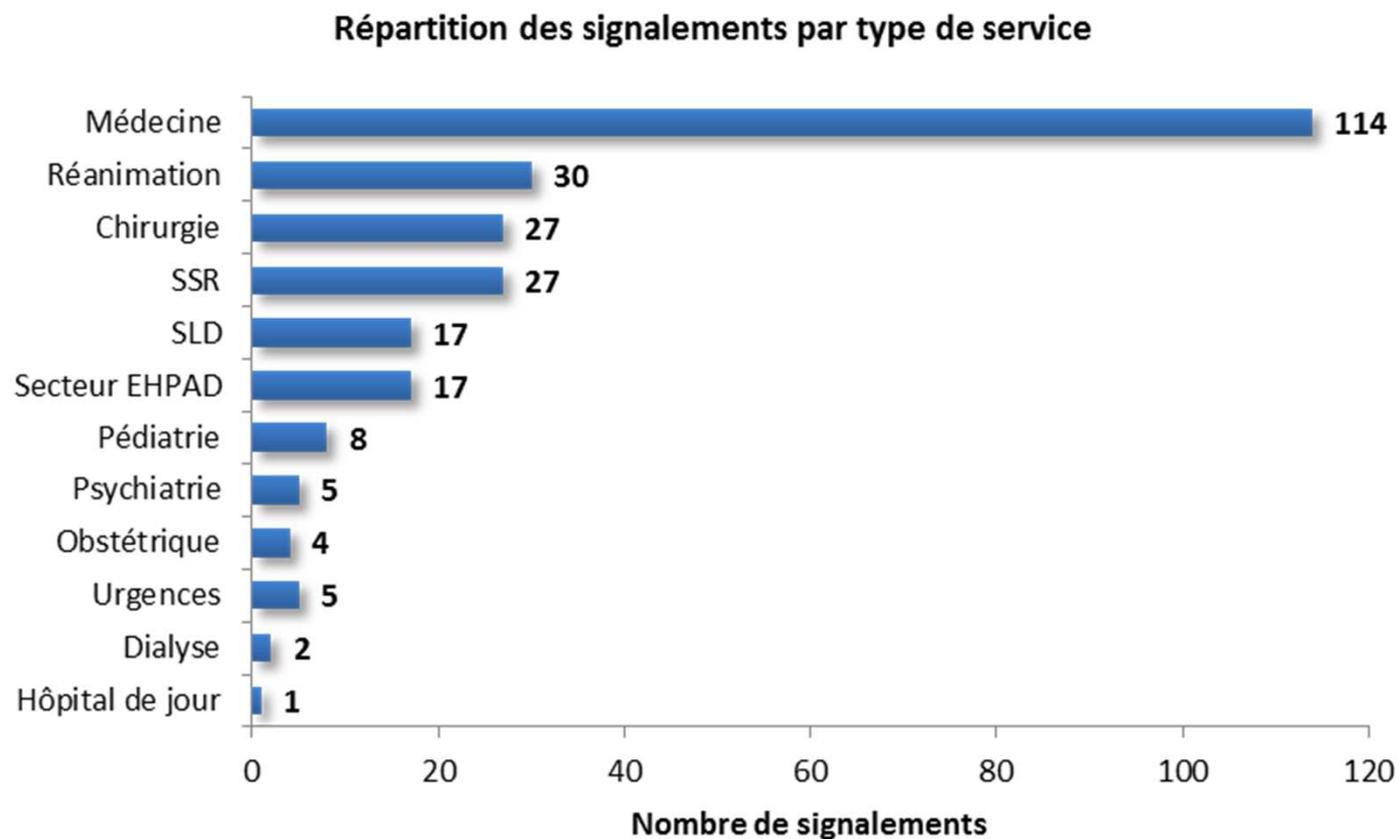
[DONNÉES ADMINISTRATIVES](#) |
 [CRITÈRES DE SIGNALEMENT](#) |
 [DESCRIPTION DE L'ÉVÈNEMENT](#) |
 [INVESTIGATIONS ET MESURES](#) |
 [INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES](#) |
 [FICHE DE SUIV](#) |
 [FICHE STRUCTURES D'APPUI](#)

Critères de signalement (revus en 2017)

- Un signalement peut être lié à un ou plusieurs critères :
- **Critère 1** : Infection associée aux soins, inattendue ou inhabituelle, du fait :
 - 1a : de la nature, des caractéristiques ou du profil de résistance aux anti-infectieux de l'agent pathogène en cause
 - 1b : de la localisation ou des circonstances de survenue de l'infection chez les personnes atteintes
- **Critère 2** : La survenue de cas groupés d'infections associées aux soins
- **Critère 3** : L'infection associée aux soins a provoqué un décès
- **Critère 4** : L'infection associée aux soins fait également l'objet d'une transmission obligatoire de données individuelles à l'autorité sanitaire en application de l'article R. 3113-2.

Répartition des signalements par critère





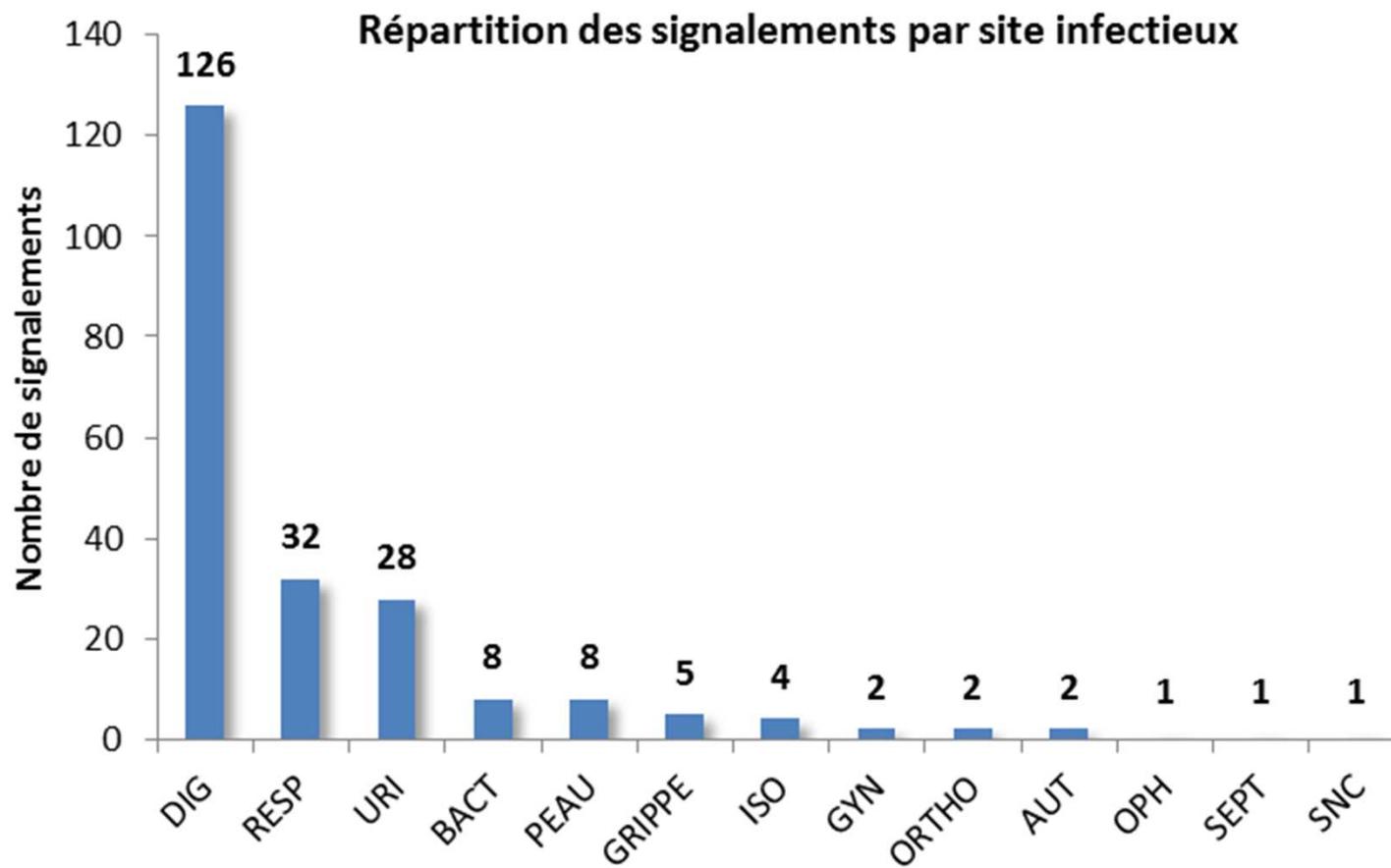
Sous déclaration en réanimation et chirurgie (comparaison avec les données de surveillance)

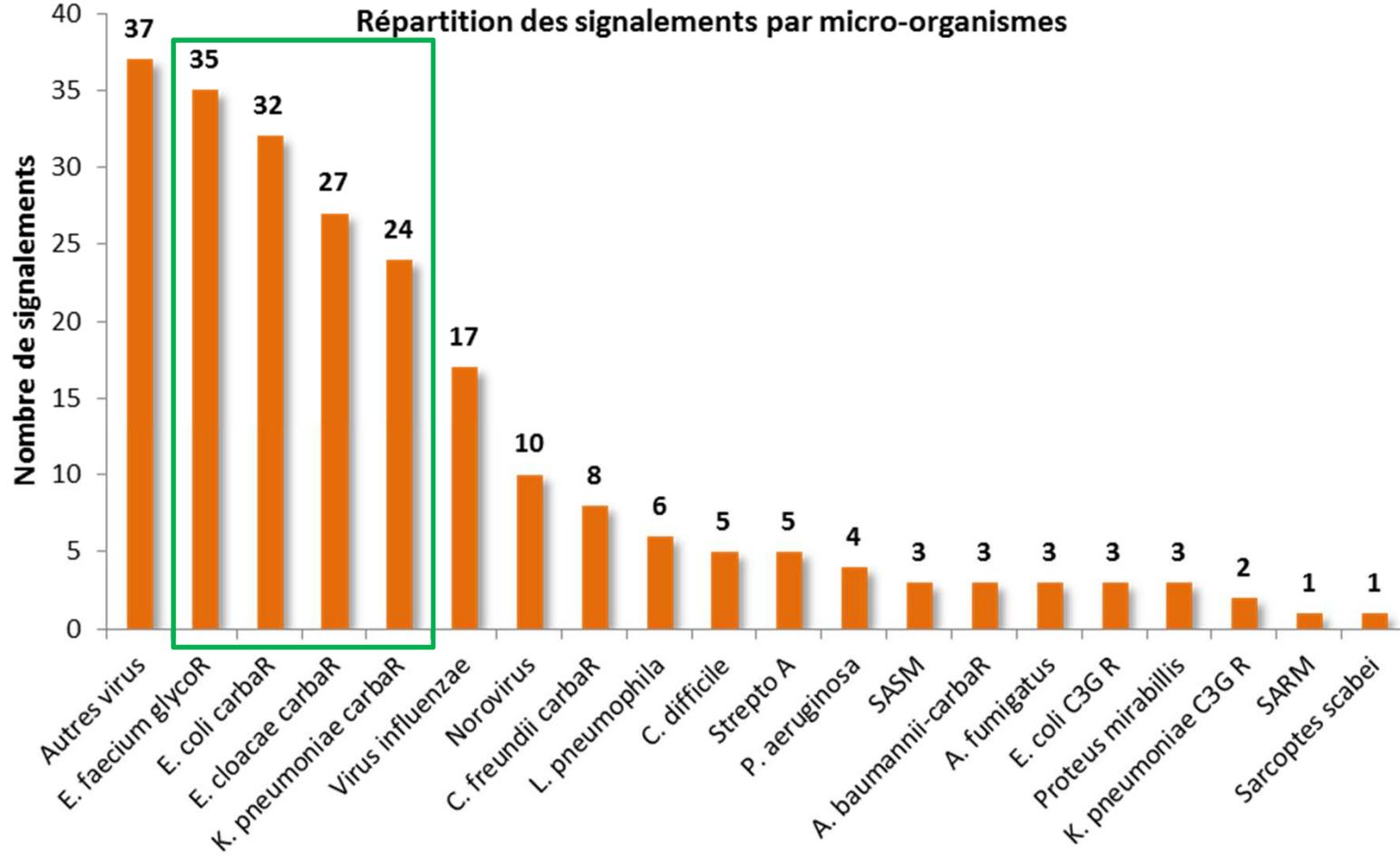
En 2017, 29 signalements (13%) ont concerné plus d'un service (épisodes qui diffusent).

Répartition des établissements signalant et nombre de signalements par type

	Nb d'ES* signalant	Nb de signalements
CH/CHG	28	79
Clinique MCO	15	20
CHR/CHU	9	95
CH (ex H. Local)	6	11
Autre	2	2
CLCC	2	2
SLD	2	3
CHS/Psy	1	4
HIA	1	3
SSR	1	1
Total	67	220

*ES recensés par finesse géographique





Signalements BHRe

Objectifs du PROPIAS 2015 :

- la proportion de cas secondaires sur l'ensemble des cas de BHRe est inférieure ou égale à 20 %,
- la proportion d'épisodes avec cas secondaires est inférieure ou égale à 10 %.

Pour la région Grand-Est en 2017 :

La proportion de cas secondaires sur l'ensemble des cas de BHRe est de :

- **35 %** pour les EPC (109 cas dont 38 cas secondaires),
- **81 %** pour les ERG (109 cas avec 88 cas secondaires).

La proportion d'épisodes signalés avec cas secondaires est de :

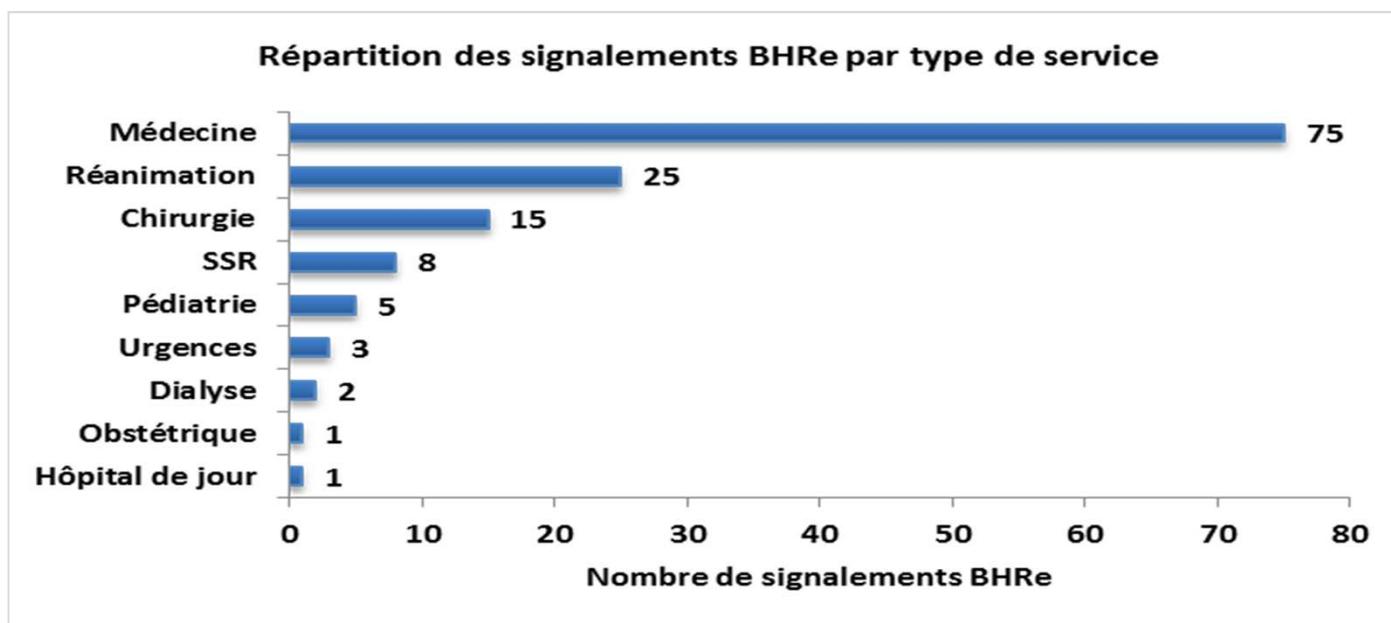
- **15 %** pour les EPC (83 épisodes dont 12 avec cas secondaires),
- **40 %** pour les ERG (35 épisodes dont 14 avec cas secondaires).

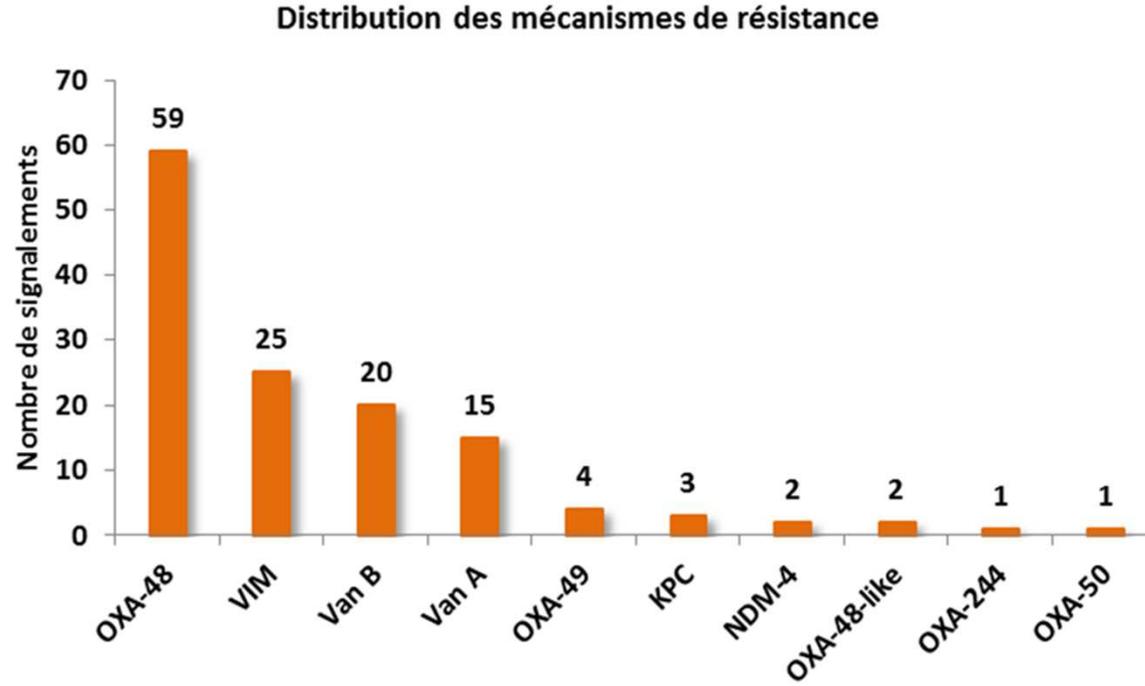
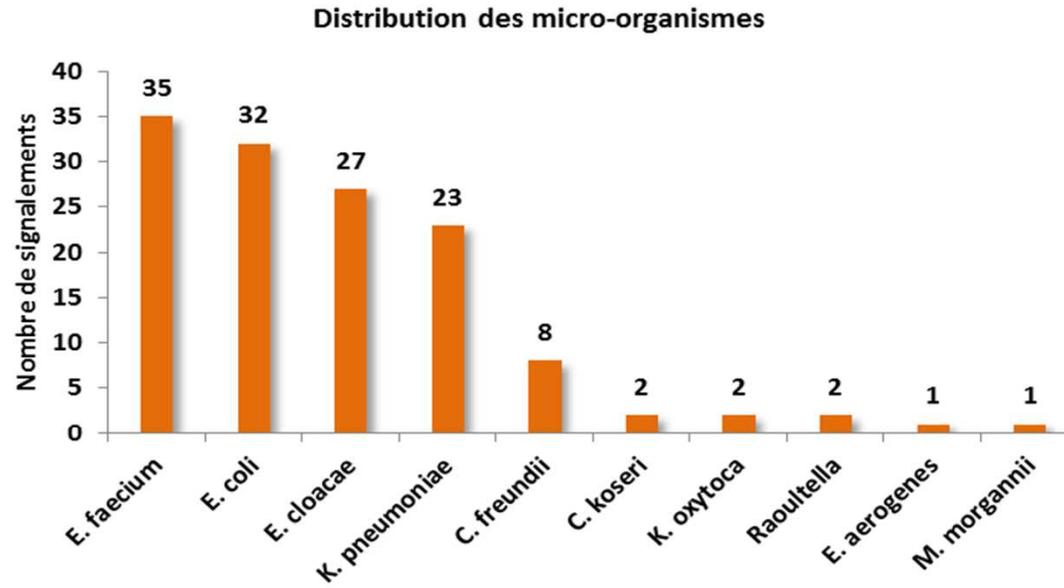
**Objectifs fixés par le PROPIAS non atteints,
notamment pour les épisodes ERG.**

Synthèse des signalements BHRé en 2017

	BHRé	EPC	ERG
Nb signalements	116	83	35
Nb épisodes	116	83	35
dont épisodes avec cas secondaires	25 (22 %)	12 (15 %)	14 (40 %)
Nb total de cas	212	109	109
dont cas secondaires	121 (57 %)	38 (35 %)	88 (81 %)
Patients infectés	17 (8 %)	12 (11,0 %)	6 (5,5 %)

15 signalements ont concerné plus d'un service





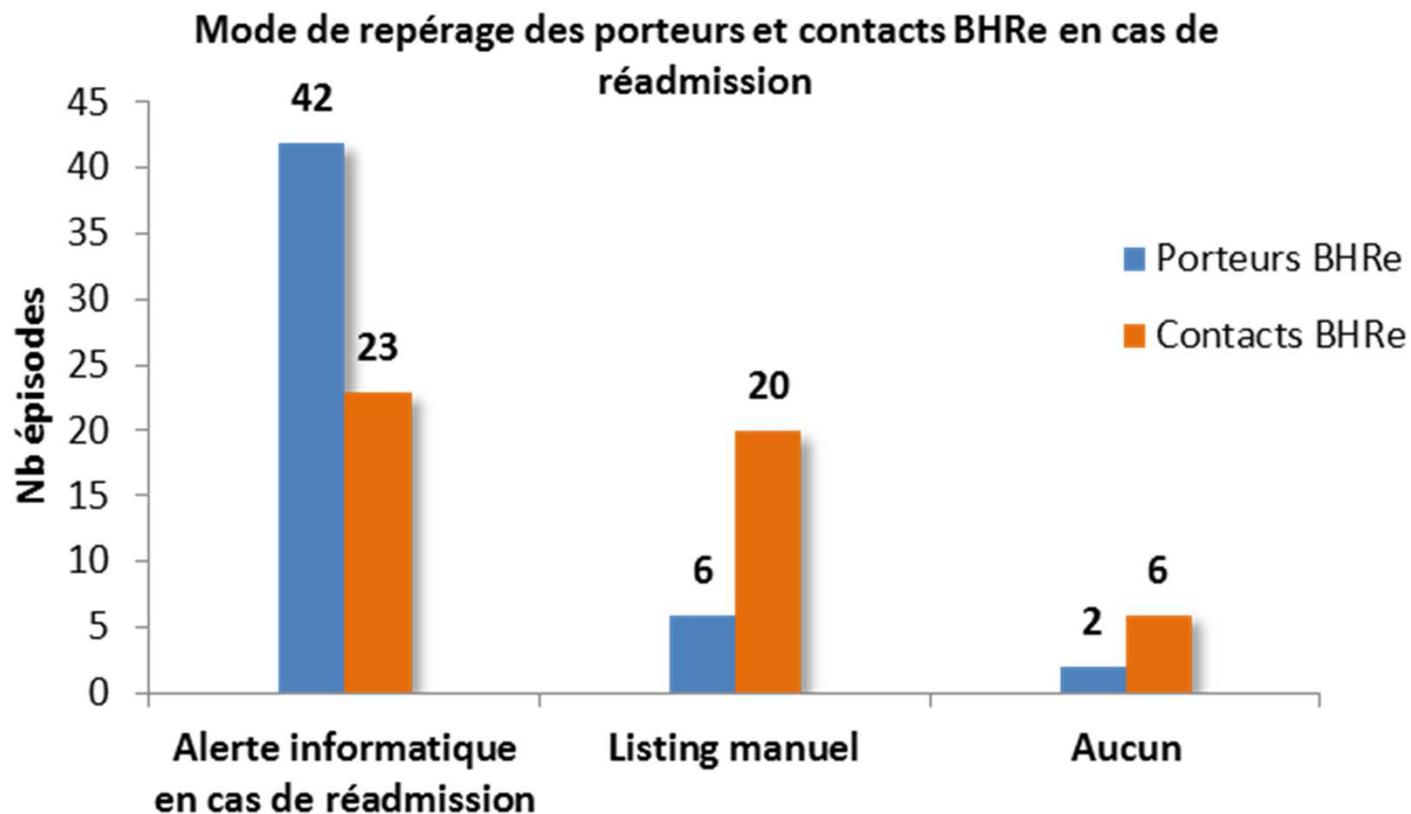
Dépistage des contacts	n	%
Oui	114	98,3
Non	2	1,7
Total	116	100,0

Provenance	n	%
Patient venant de son domicile	26	54,2
Patient provenant d'un autre établissement de santé	15	31,3
Patient provenant d'un autre service	7	14,6
Total	48	100,0
2 informations manquantes		

Mesures en place autour du patient index BHRe après découverte	n	%
Précautions complémentaires contact (PCC)	35	81,4
PCC + Marche en avant	5	11,6
PCC + Personnel paramédical dédié	3	7,0
Total	43	100,0
7 informations manquantes		

Modes de repérage des porteurs et contacts BHRé en cas de réadmission

(Analyse des 50 nouvelles fiches BHRé)



En conclusion, en 2017

- 53 % des signalements émis par les ES du Grand-Est concernent des colonisations ou des infections à BHRe
- 22% des épisodes entraînent des cas secondaires (de 1 à 26 cas secondaires)
- Les épisodes dus aux ERG donnent beaucoup plus fréquemment des cas secondaires que les épisodes impliquant une EPC (capacité à survivre dans l'environnement plus longue pour les ERG ?)
- Le mésusage d'antibiotiques sélectionnant les BHRe peut être impliqué dans un grand nombre d'épisodes
- Depuis plusieurs années, une sous déclaration des autres IAS notamment des ISO est constatée

Signalements 2018

Chiffres non vérifiés

Hors BHRe

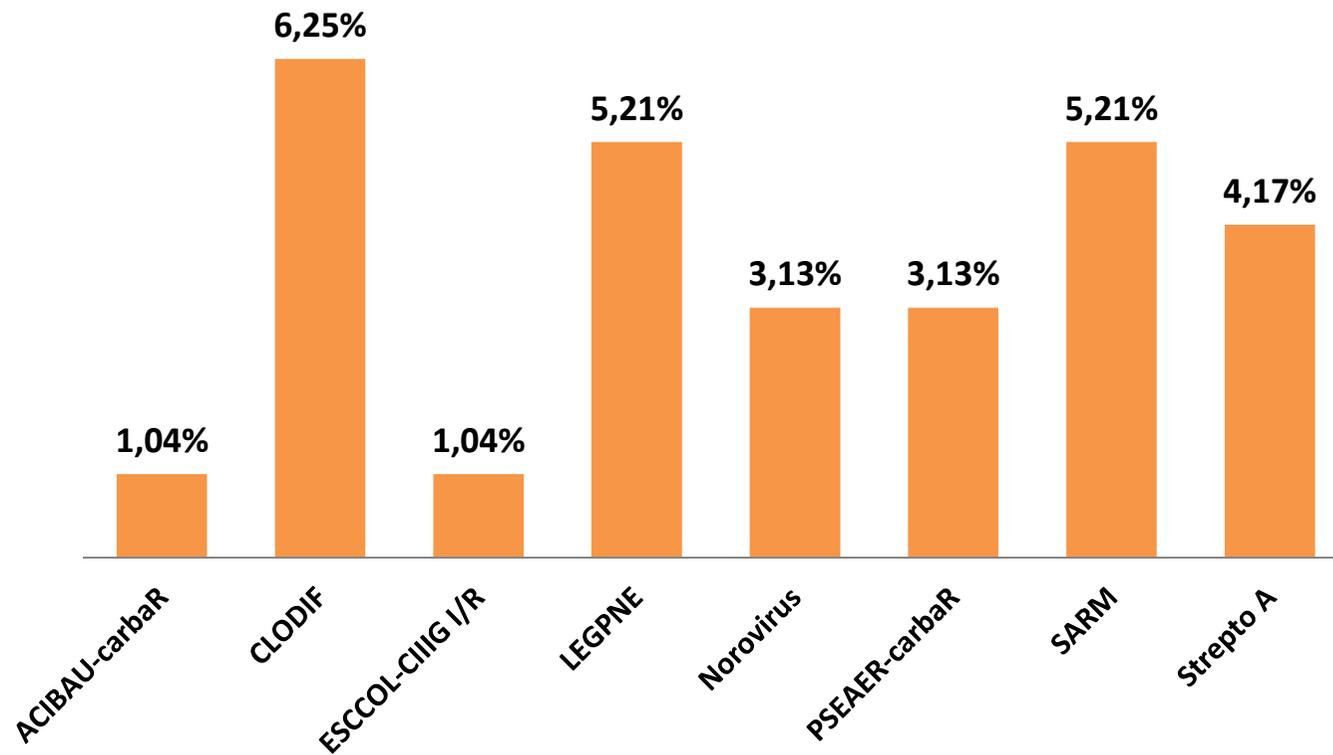
Etablissement (signalant)	Nombre de signalement	Cas groupés	Investigations locales	Demande d'aide extérieure	Cas lors du signalement	Décès lors du signalement
45	90	44%	96%	3%	420	3%

BHRe

Etablissement (signalant)	Nombre de signalement	Demande d'aide extérieure	Cas lors du signalement	Nombre de cas secondaires	Nombre d'infections	Décès lors du signalement
37	130	14%	103	24%	1%	0

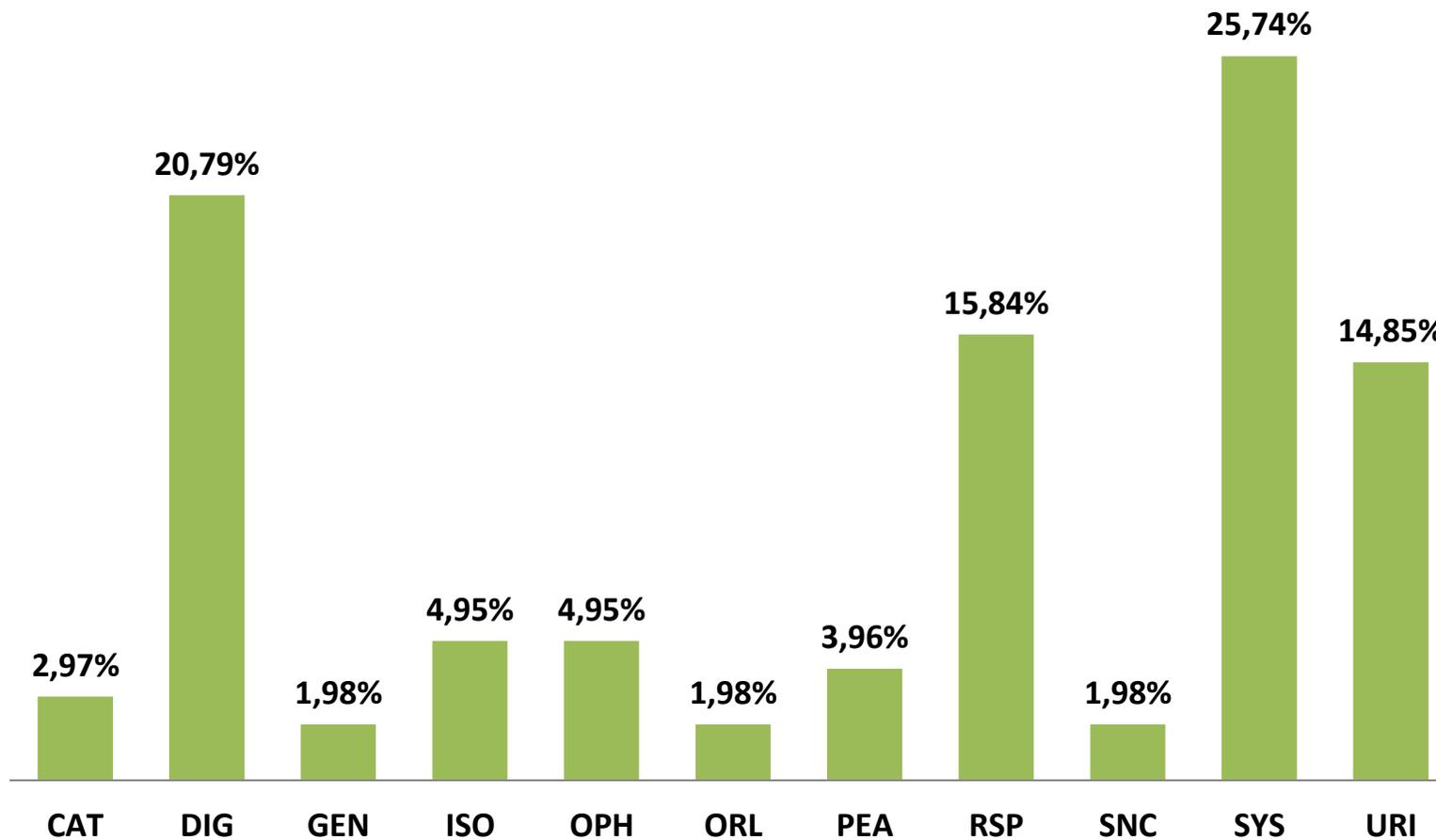
Signalements 2018

Hors BHRe, micro organismes (n=90)



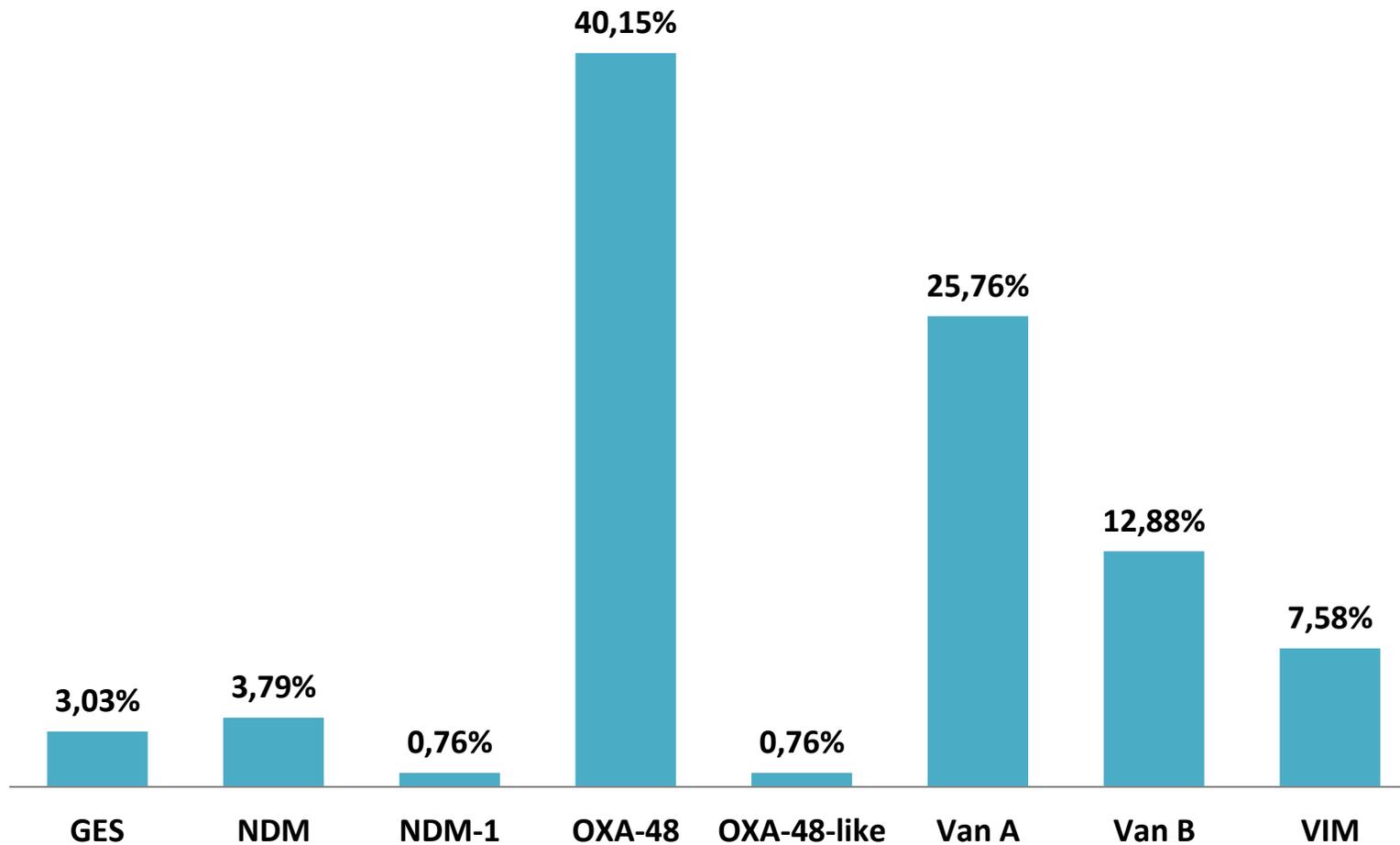
Signalements 2018

Hors BHRe, sites infectieux (n=90)



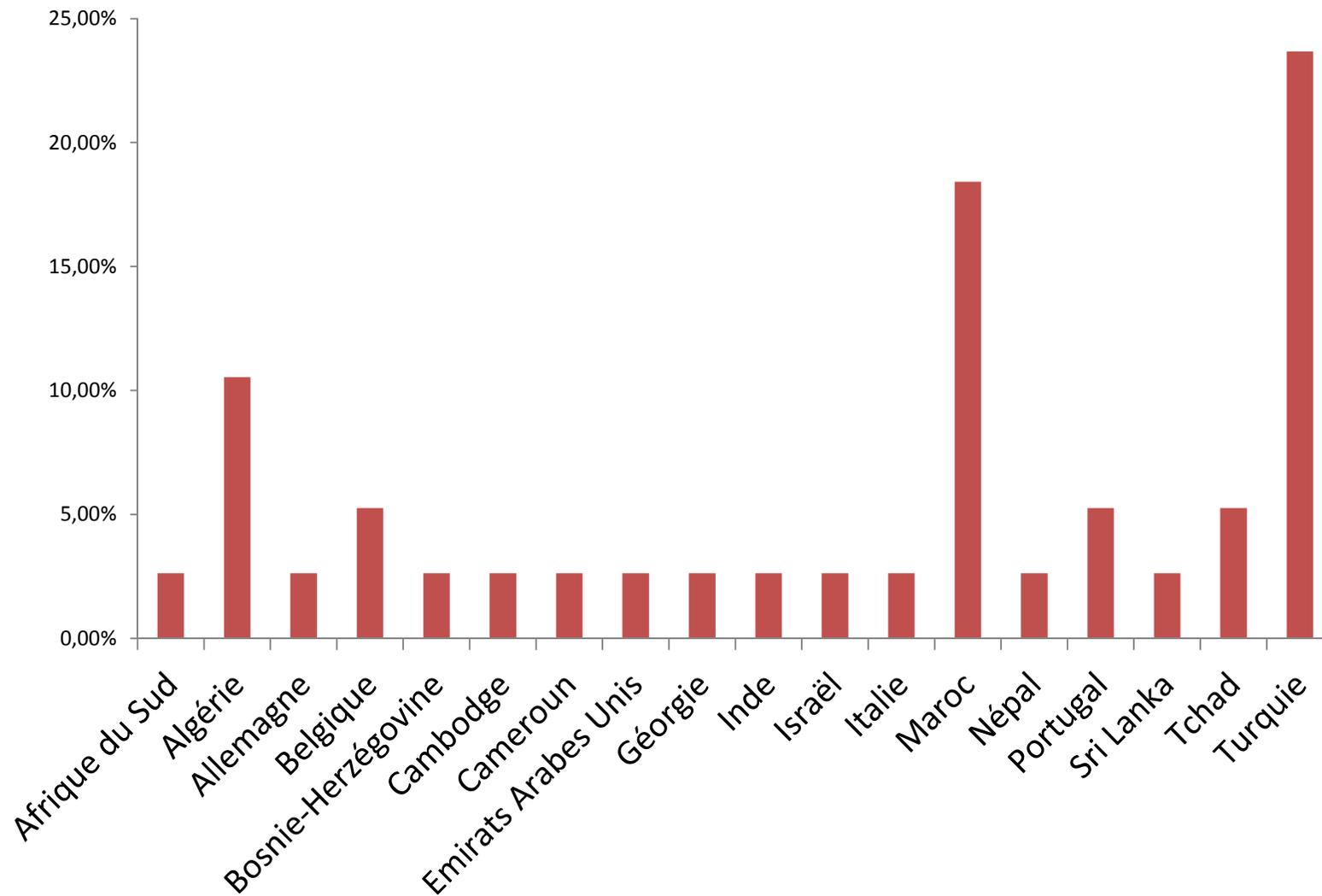
BHRe : signalements 2018

Mécanismes de résistance (n=130)



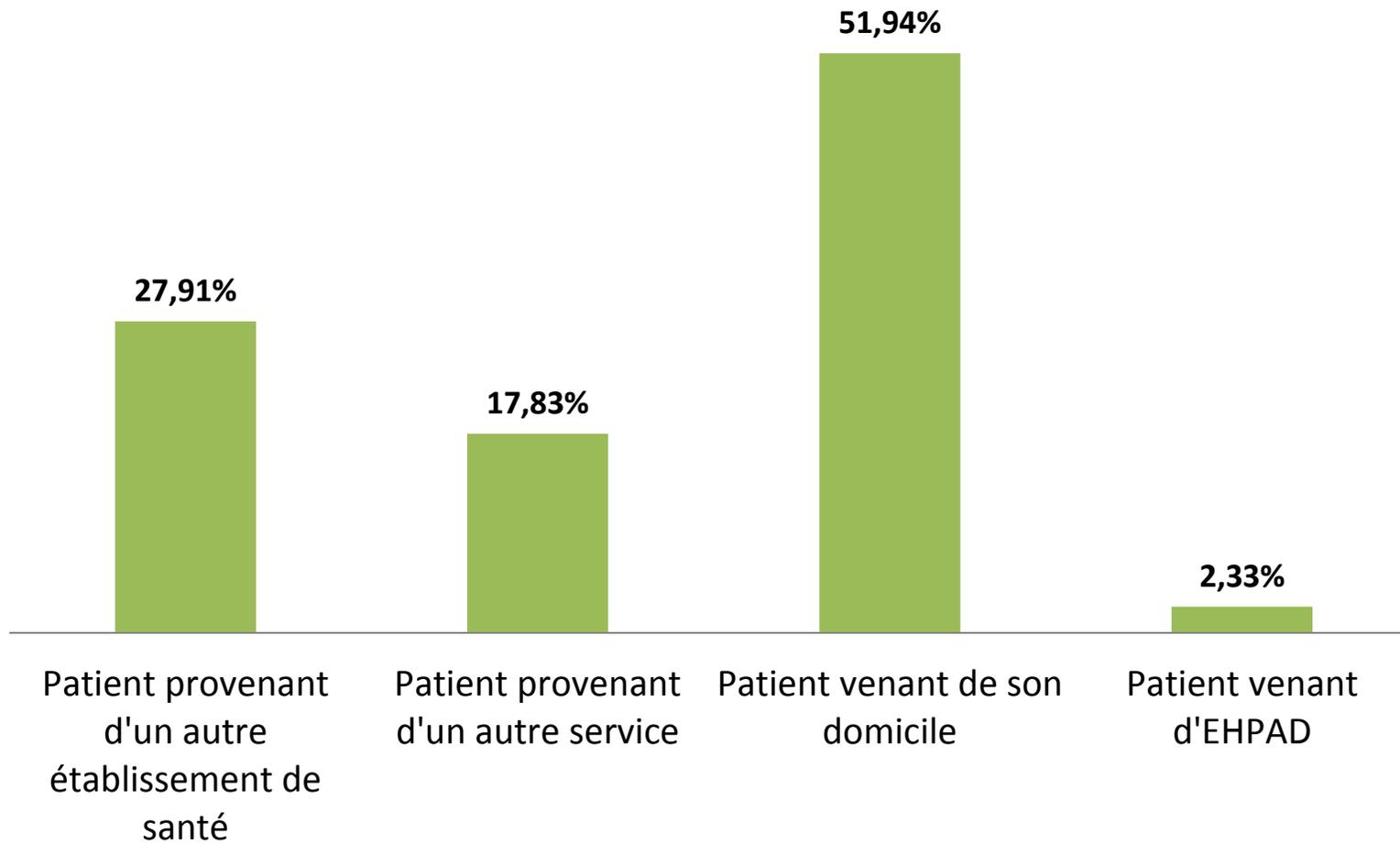
BHRe : signalements 2018

Liens avec l'étranger (n=38 fiche avec l'information)



BHRe : signalements 2018

Provenance du patient



Données e SIN



- Avant de clôturer fiches, veillez à les mettre à jour !
- En cas d'épidémie (tous signalements) :
 - Nombre de cas secondaires
 - Rapport, courbes en cas d'épidémie
 - Pour les BHRe :
 - Résultats CNR (n° souchier...)
 - Informations sur le parcours patient
 - Lien avec l'étranger
 - Evolution des mesures
- Toutes les données 2018 présentées ce jour, concernant les BHRe, ne sont pas consolidées, elles doivent être vérifiées et complétées avec les informations transmises par l'établissement au CPIas, lors de l'aide à la gestion
 - En particulier nombre de cas secondaires
 - Lien avec l'étranger...

CPias Grand Est

Site d'Alsace

CHU Hôpital civil
23, rue de la porte de l'hôpital, BP 426
67091 Strasbourg Cedex
03 88 11 54 32

Site de Champagne –Ardenne

CHU Maison Blanche
45, rue Cognacq Jay
51 100 Reims
03 26 78 94 91

Site de Lorraine

Hôpitaux de Brabois
Rue du Morvan
54511 Vandœuvre-lès-Nancy Cedex
03 83 15 55 88

cpias.grand-est@chru-nancy.fr
cpias.grand-est@chu-reims.fr
cpias.grand-est@chru-strasbourg.fr

www.cpias-grand-est.fr

Centre d'appui pour la Prévention des infections associées aux soins
du Grand Est

