

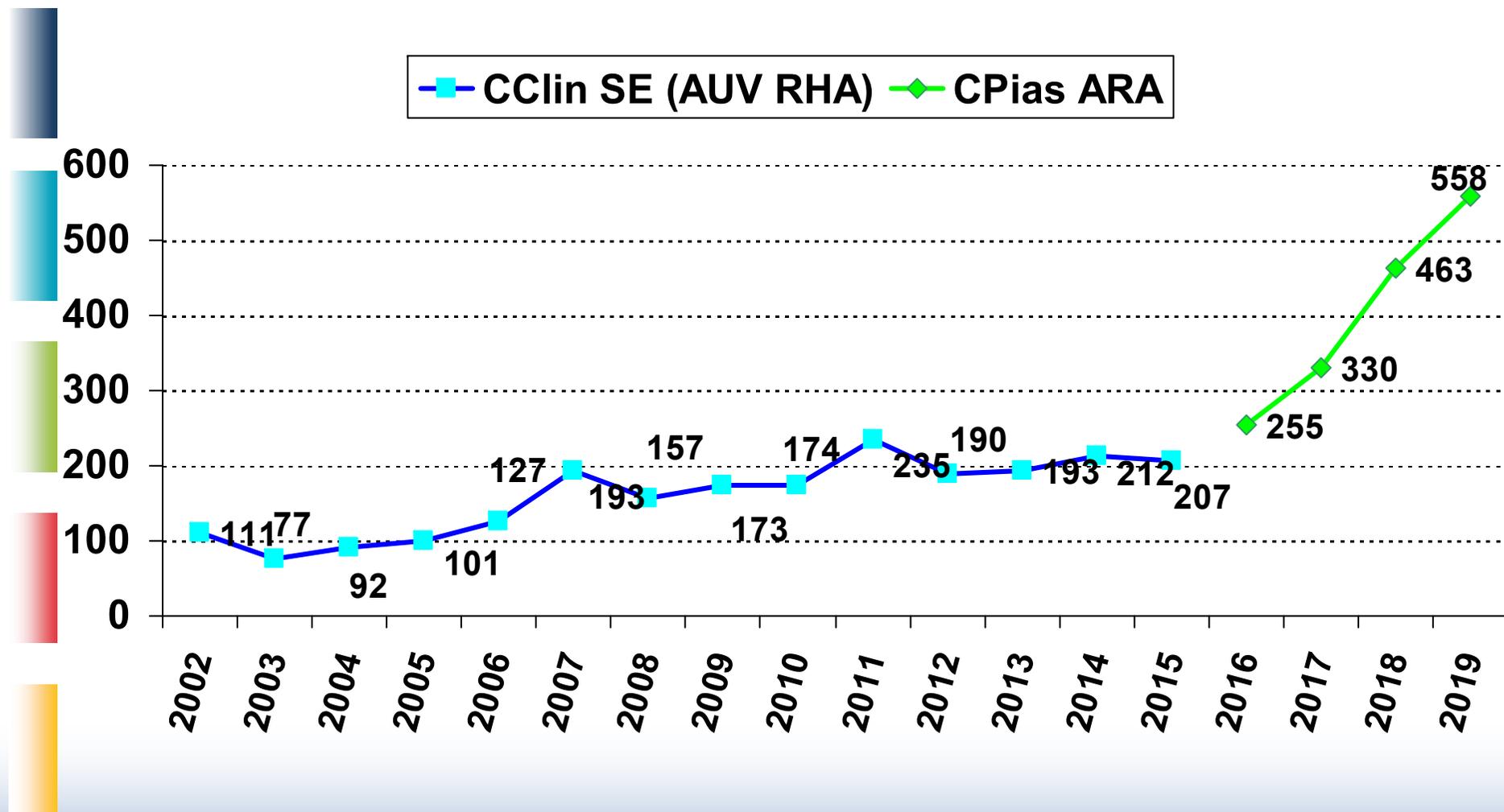
Centre d'appui pour la prévention
des infections associées aux soins
Auvergne • Rhône • Alpes



Statistiques signalement des infections nosocomiales

Région Auvergne-Rhône-Alpes
1er janvier - 31 décembre 2019

Évolution des signalements



CClin Sud-Est (AUV-RHA) / Période du 1er juillet 2001 au 31 décembre 2015
CPias ARA / Période du 1^{er} janvier 2016 au 31 décembre 2019

En quelques chiffres...

368/374 responsables signalements : **98.4%**

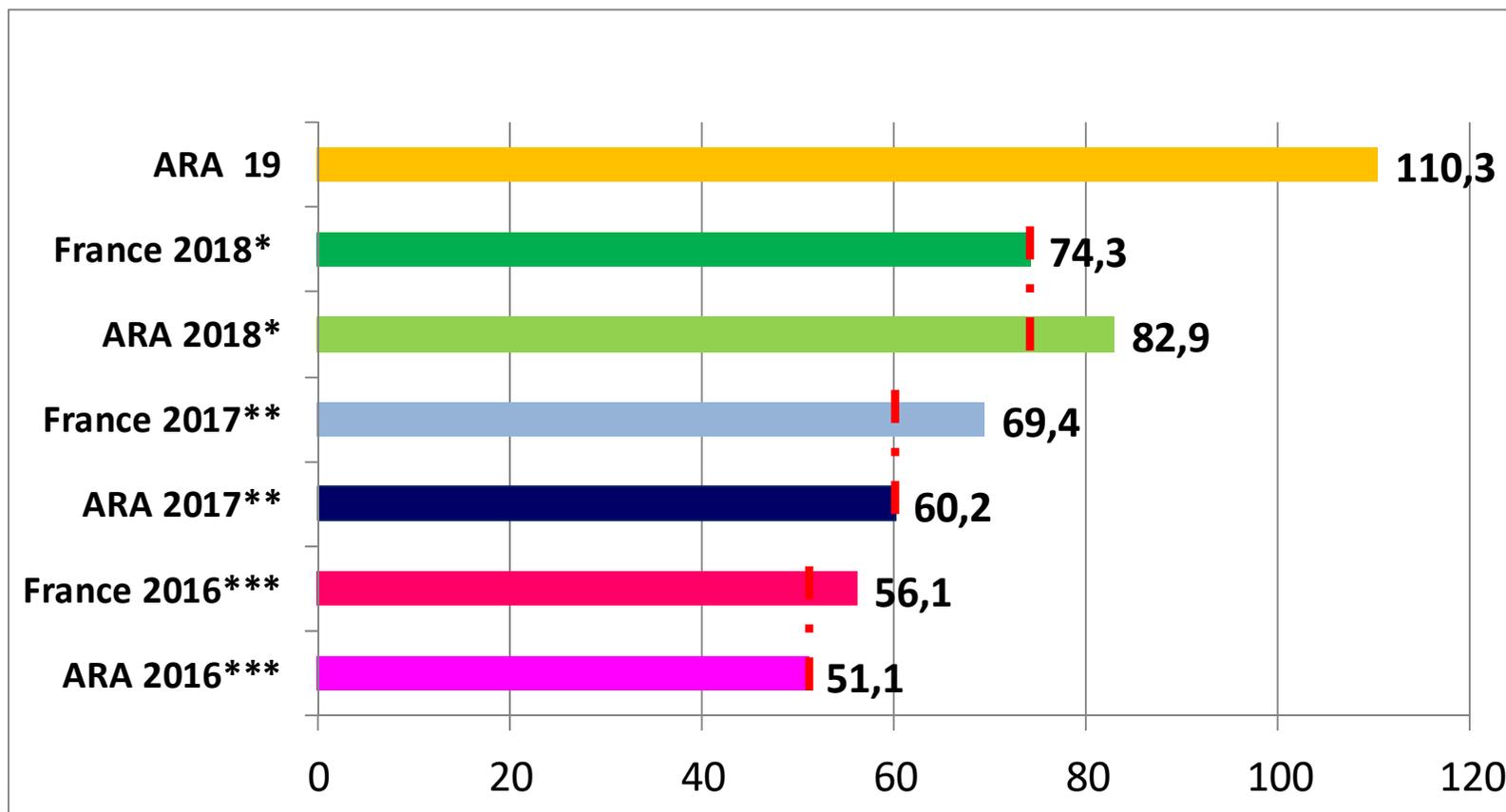
■ Nombre d'établissements (Finess ES différents)	106	(28,3% des ES)
■ Nombre de signalements	558	(+ 20,5%)
■ Nombre de cas	1476	
■ Nombre de décès	32	2.2 %
■ Nombre d'épidémie ou cas groupés	157	28.1 %
■ Nombre de sign. avec cas importé (hors BHRe)	16	10.4%

A la date du signalement

■ Investigations réalisées (N= 154)	143	92.9 %
■ Mesures correctives (N= 154)	138	89.6 %
■ Demandes d'aide extérieure	5	0.9%

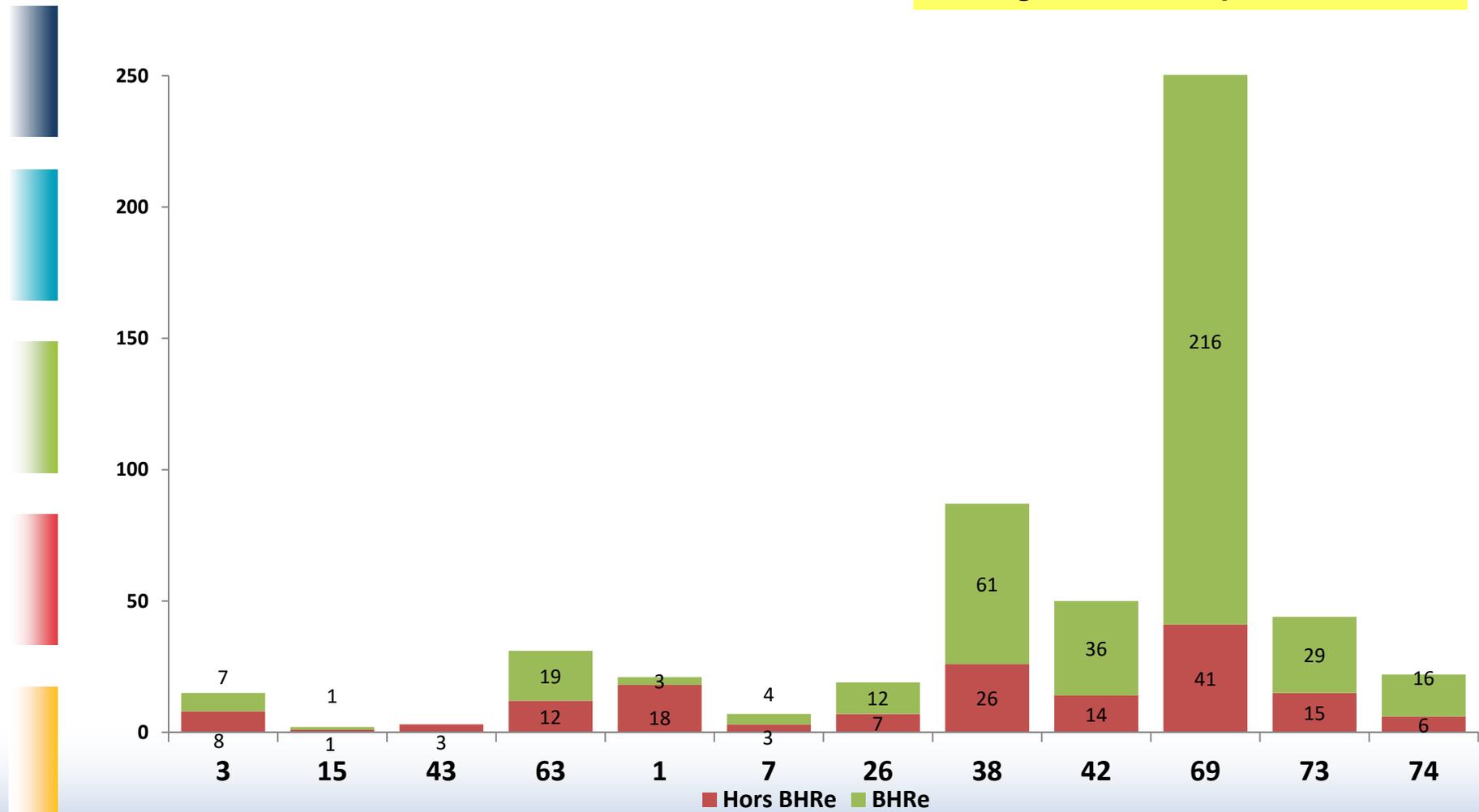
Taux de signalement pour 10 000 lits d'hospitalisation complète

Données SAE : 2015*** 2016** 2017* 2018

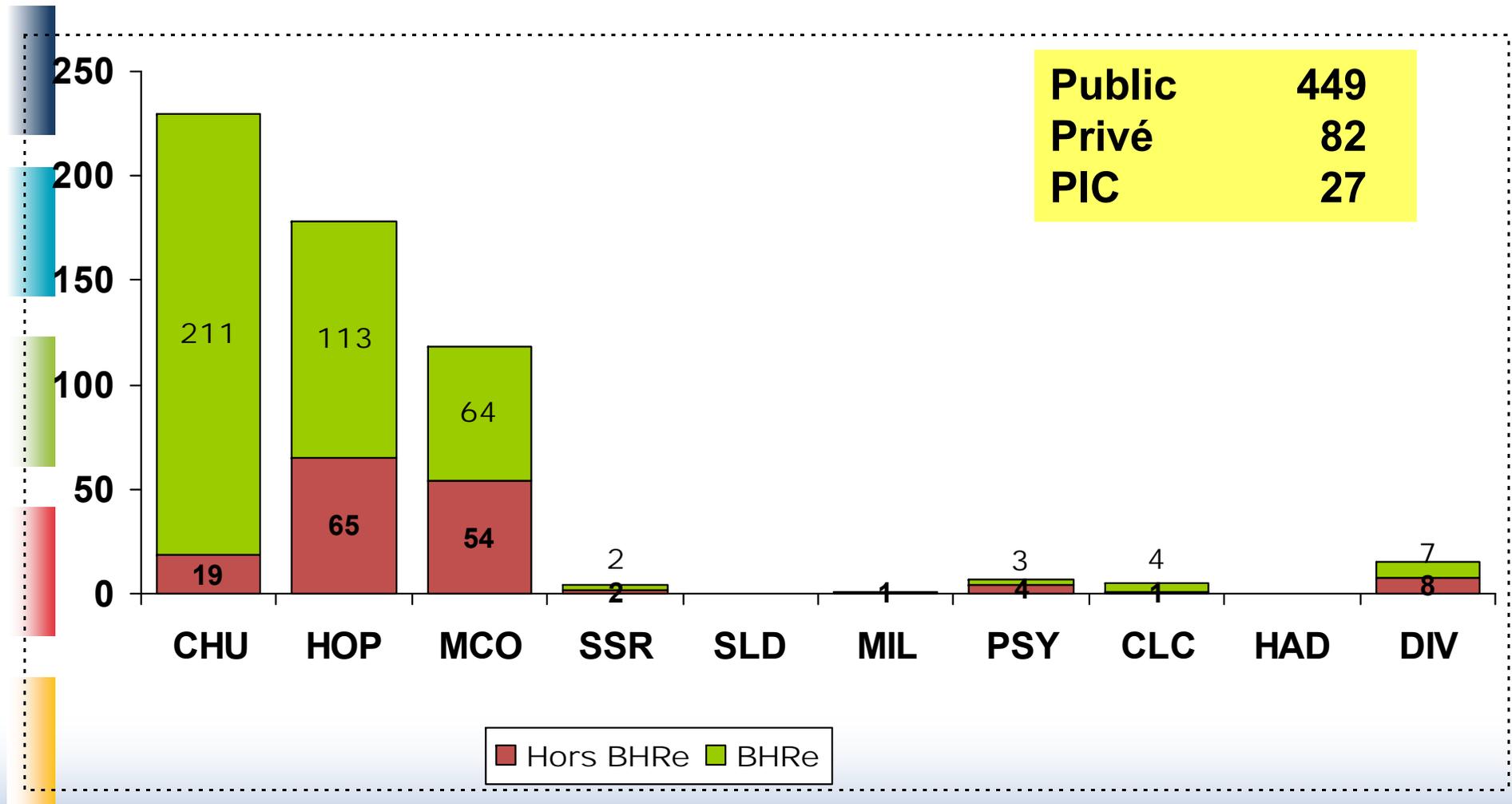


Répartition par département (558)

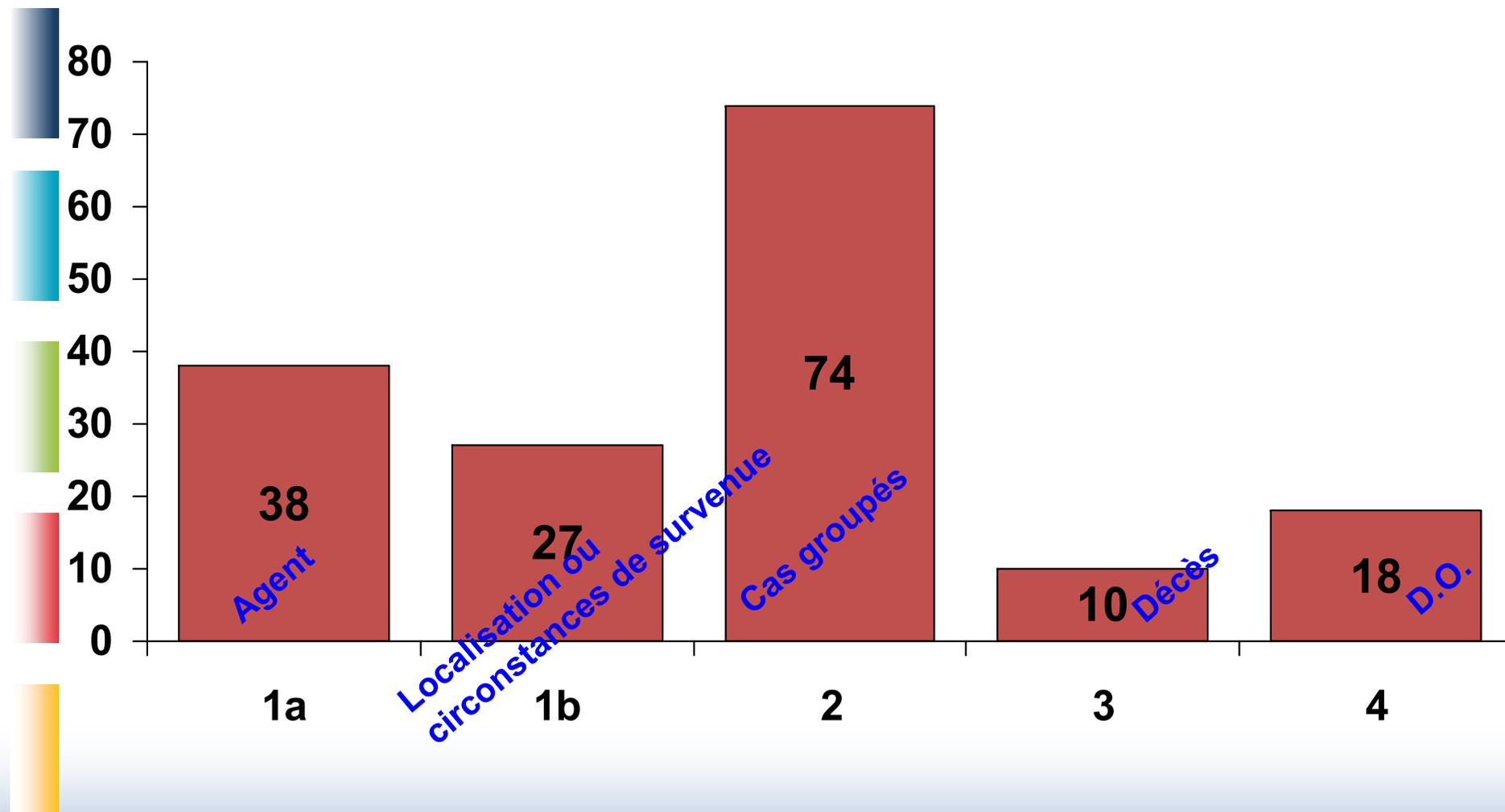
nb ES
Auvergne- Rhône-Alpes : 374



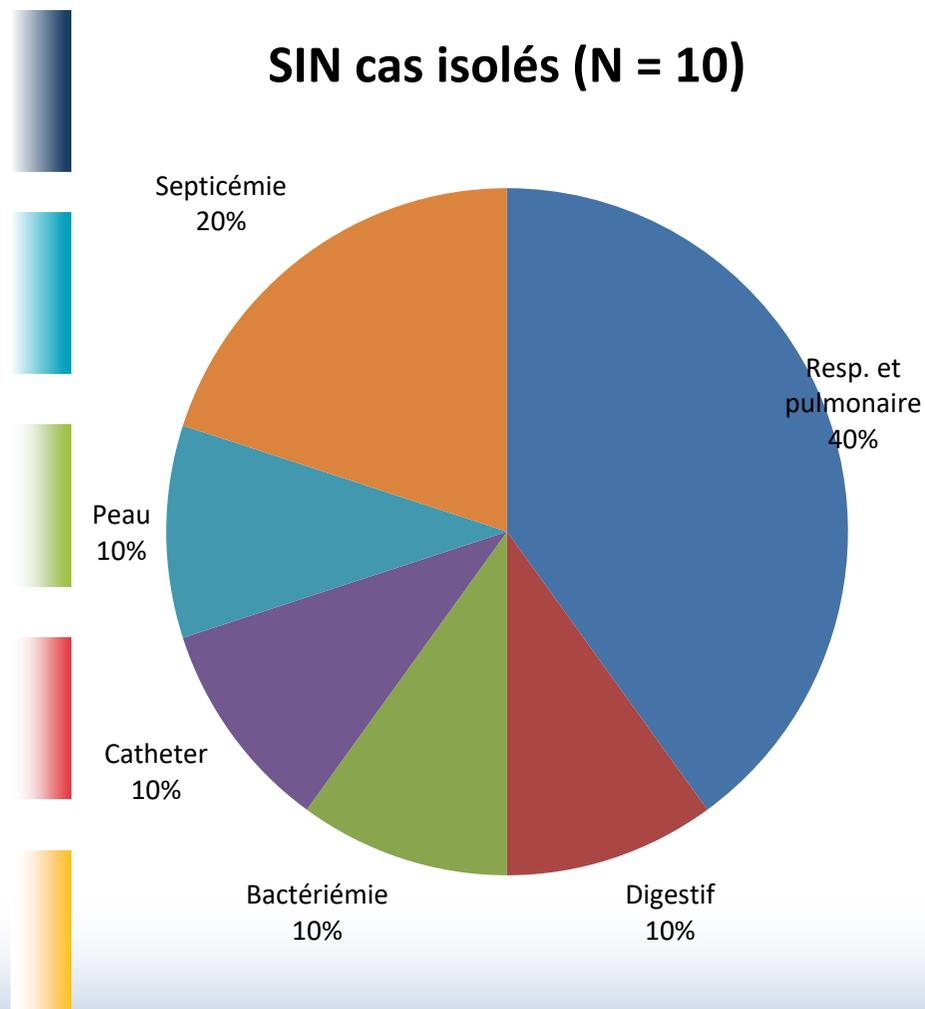
Répartition par statut (558)



Répartition par critères hors BHRe (167)



SIN HORS BHRe, SIN à décès liés: Quels sites



10 SIN : critère = décès lié

3 REA 3 MED 2 CHIR 1 DIA 1 SSR

dont :

2 syndromes grippaux

2 légionelloses

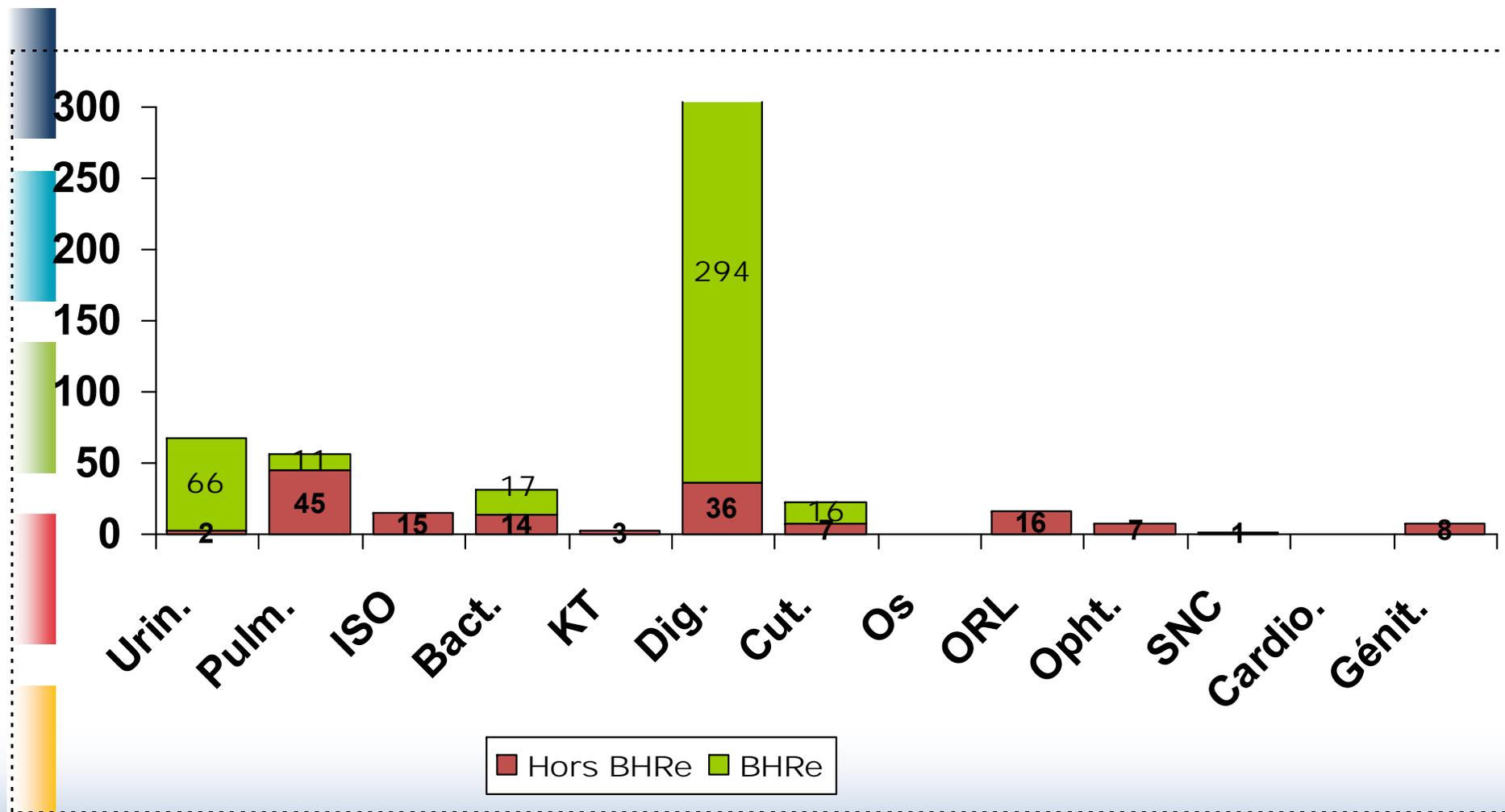
4 septicémies

2 ISO (PTH ou valvulopathie)

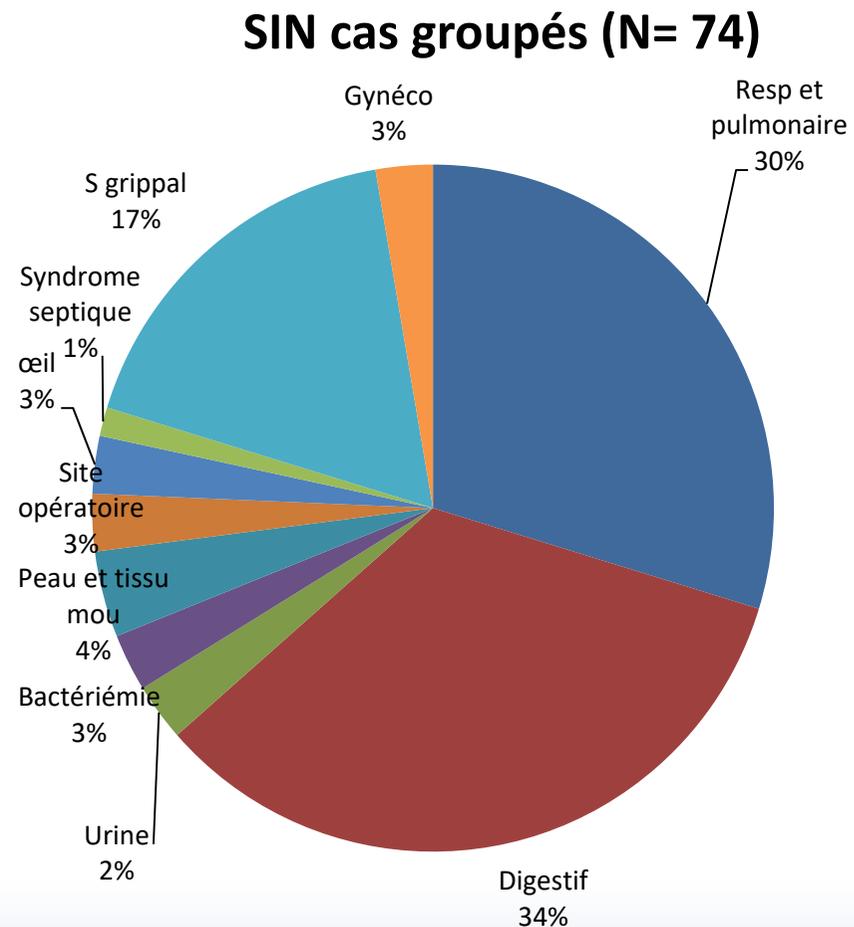
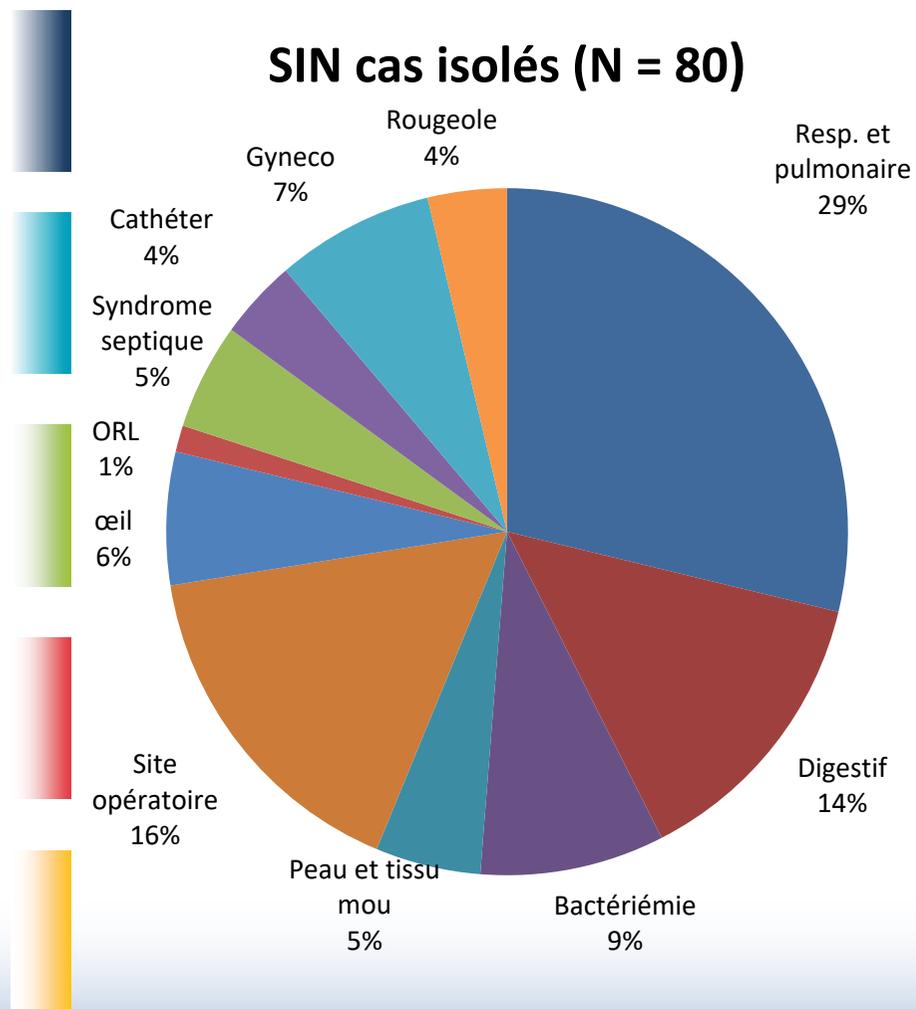
Quels microorganismes :

Germes	N
VIRUS - grippe A	2
SARM	2
Legio	2
EXASTE	1
Bordatella Hinzii	1
Mucor	1
Aeromonas	1

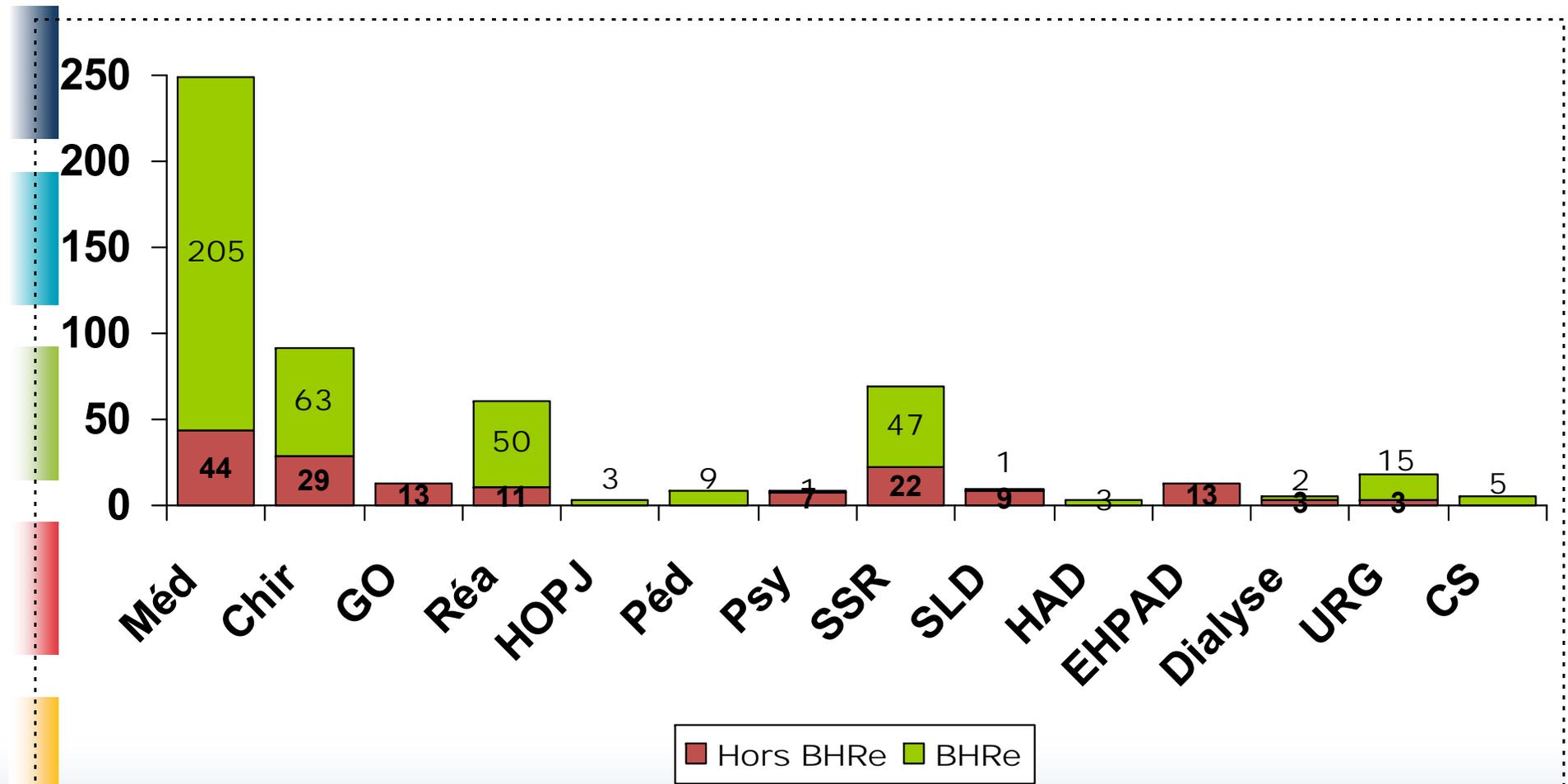
Répartition par sites (558)



SIN HORS BHRe, cas isolés ou cas groupés : Quels sites

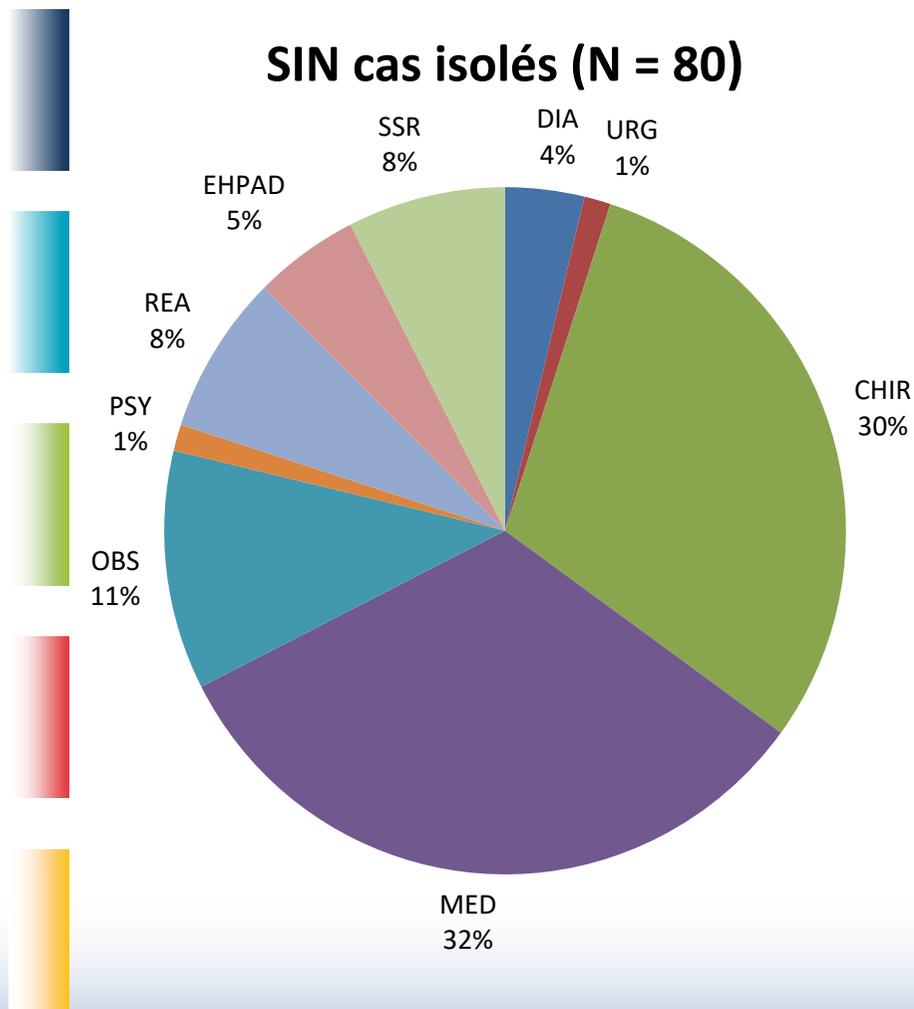


Répartition par service (558)

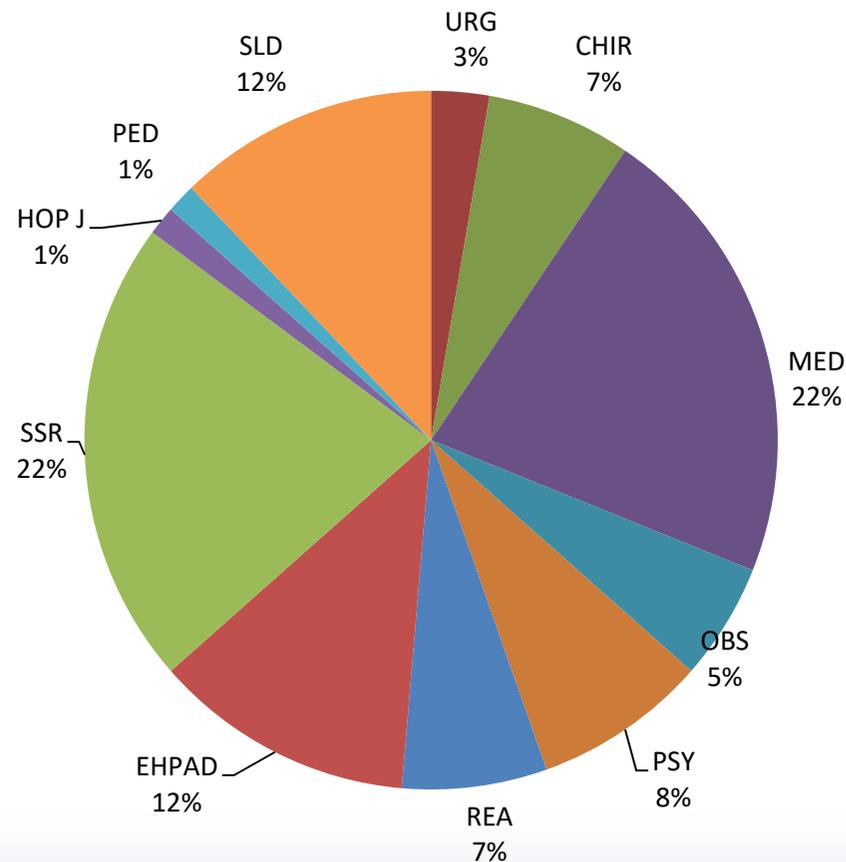


SIN HORS BHRe, cas isolés ou cas groupés : Quels services

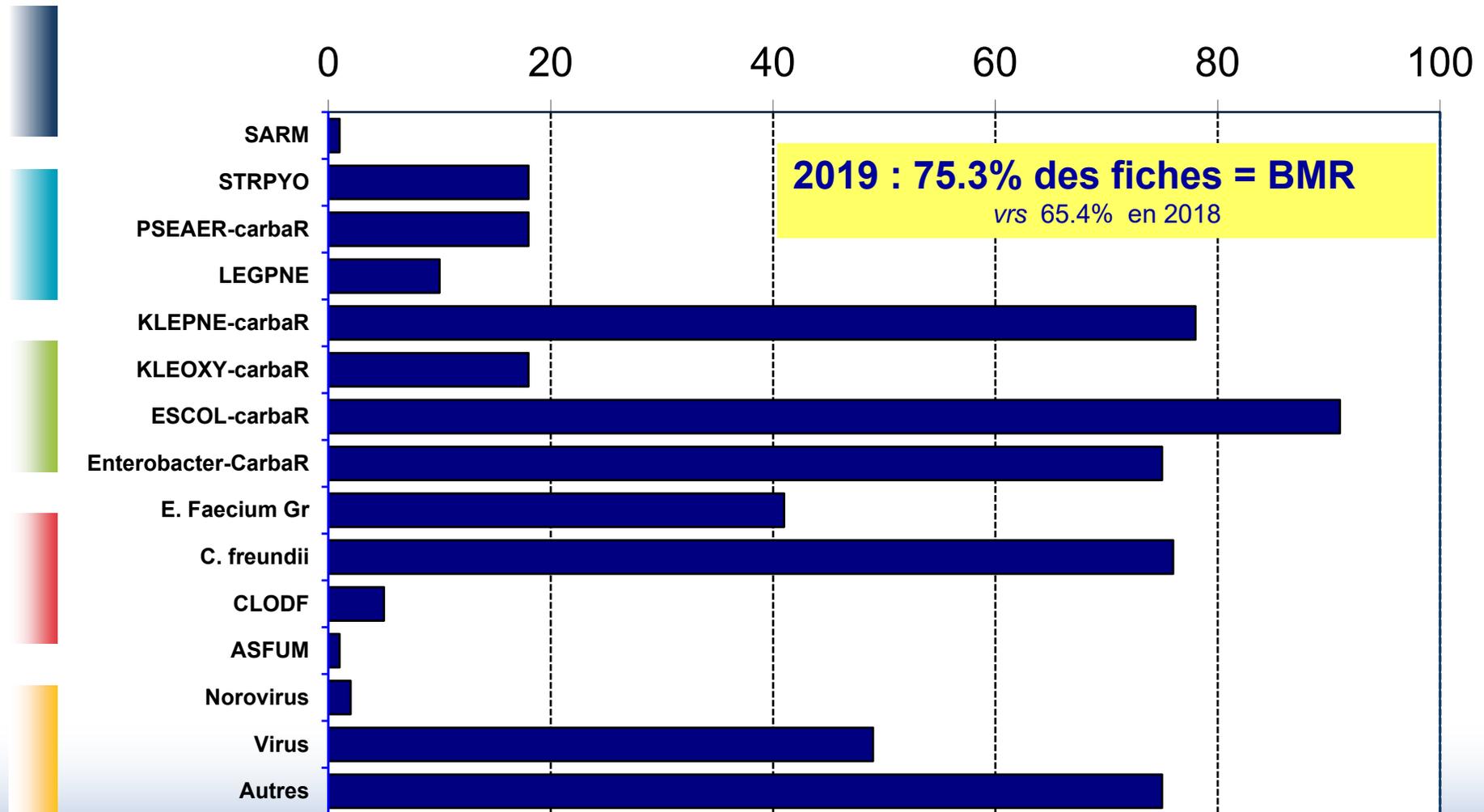
SIN cas isolés (N = 80)



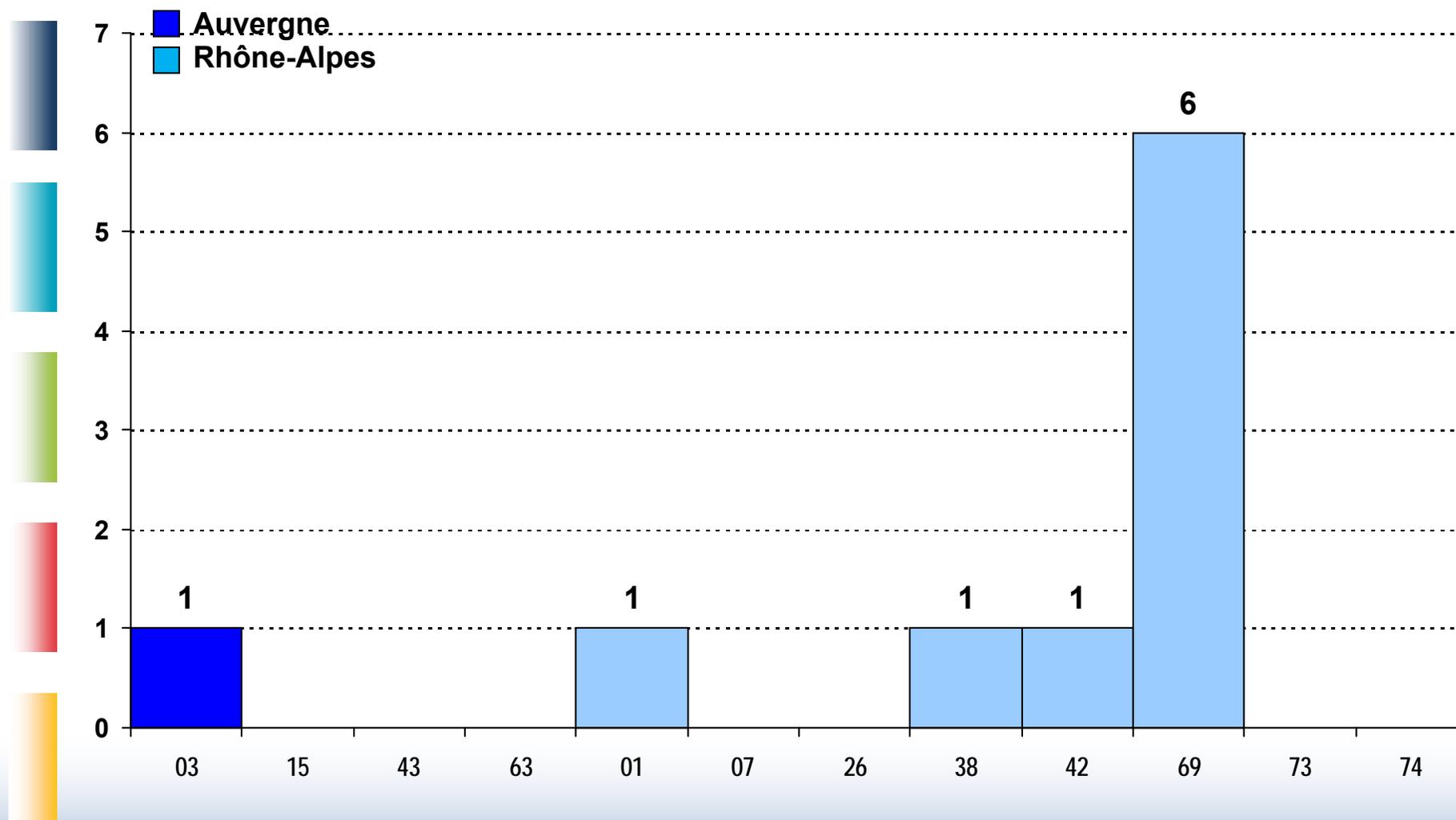
SIN cas groupés (N= 74)



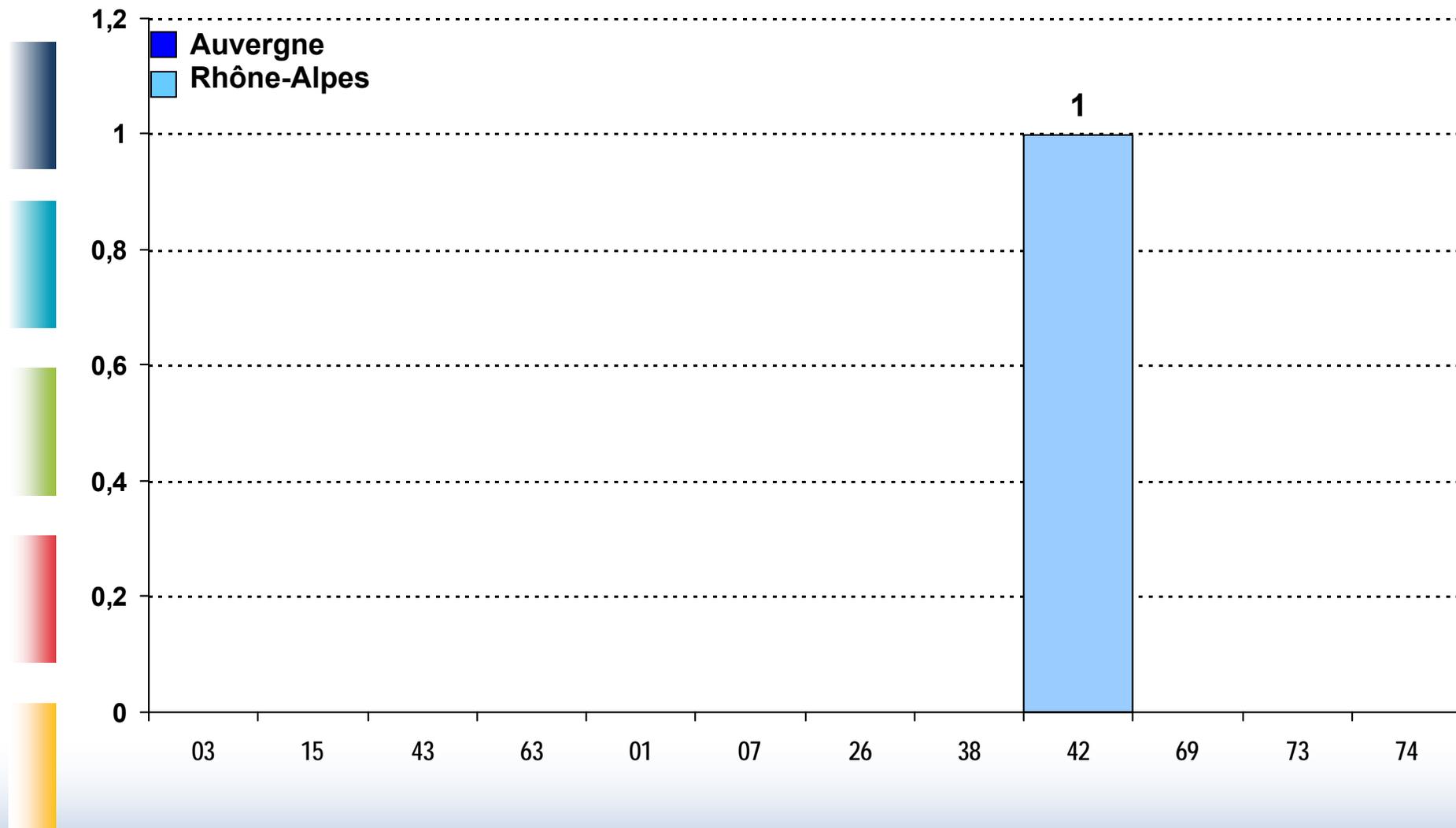
Répartition des germes (558)



Legionella pne. par région (10 cas)



Aspergillus par région (1 cas)

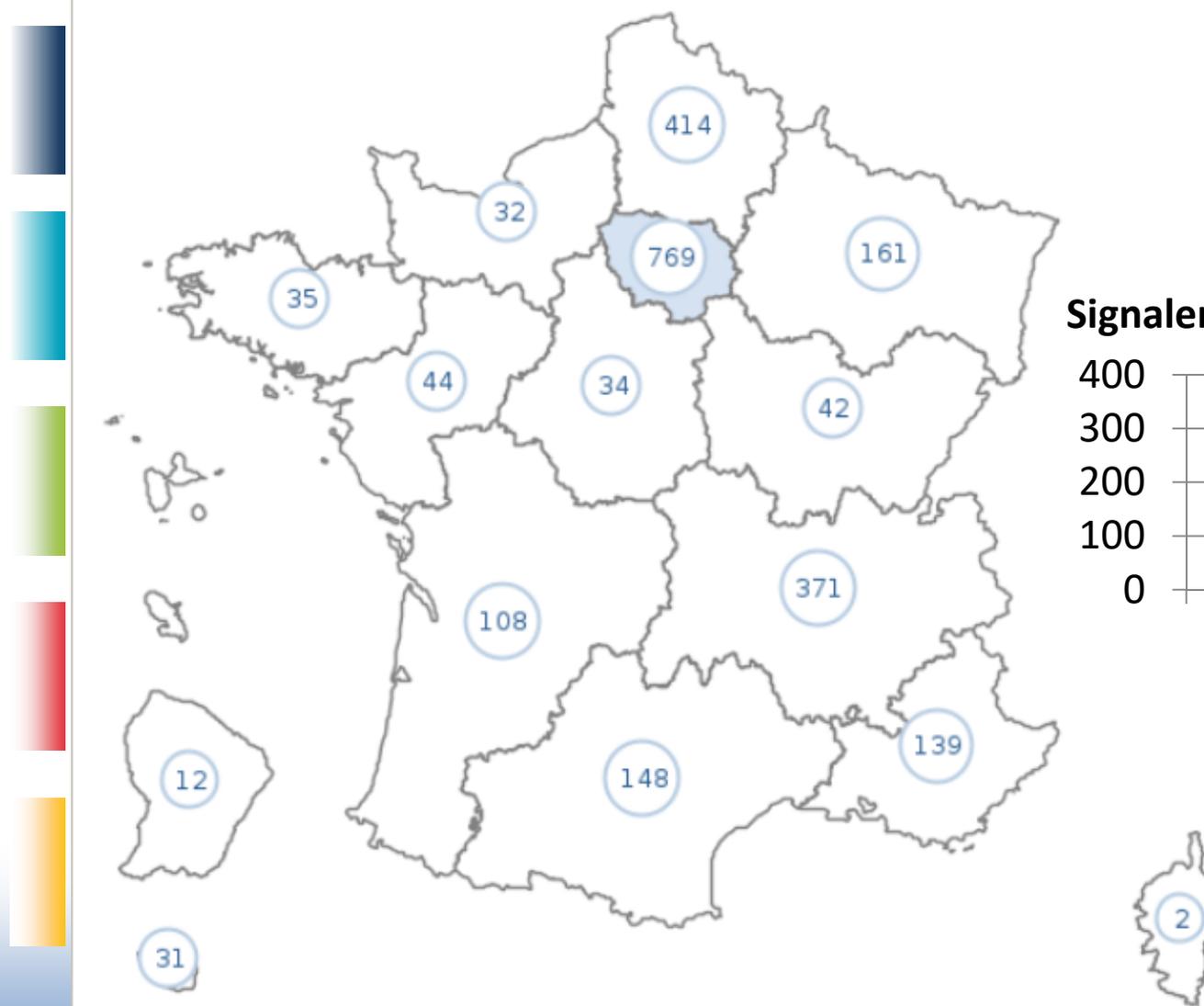


Epidémiologie

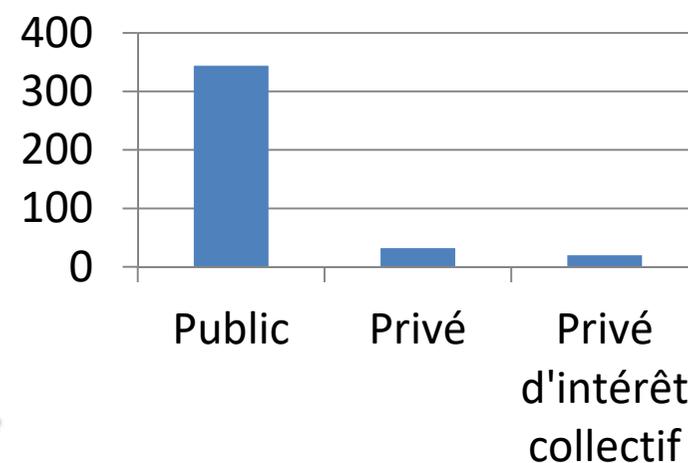
- ✓ Étude descriptive du 01/01/2013 au 31/12/2019
- ✓ Base de données : eSIN
- ✓ Région: Auvergne / Rhône-Alpes

Distribution par région du nbre de cas BHRe signalés en 2019 (France : N = 23422)

Rappel des critères : Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

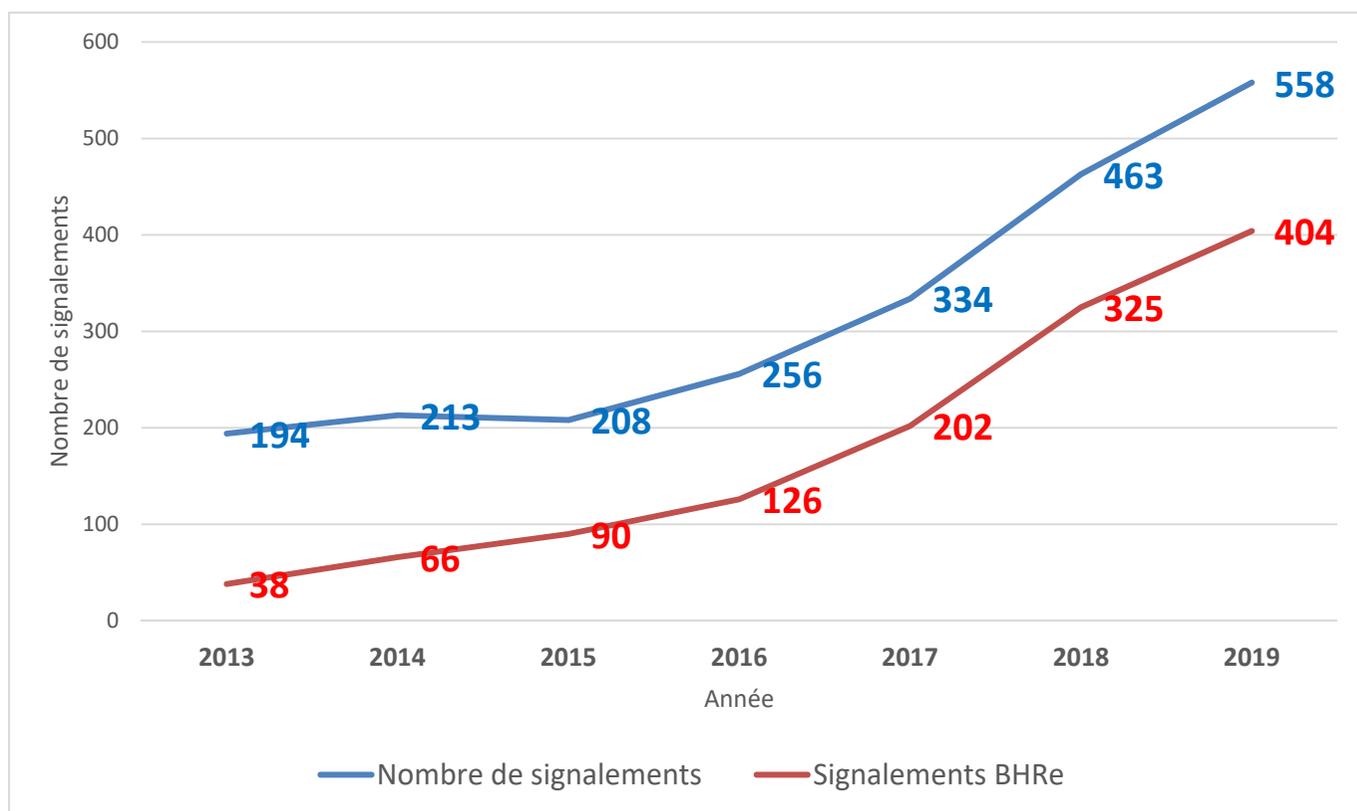


Signalements par catégorie d'ES-ARA



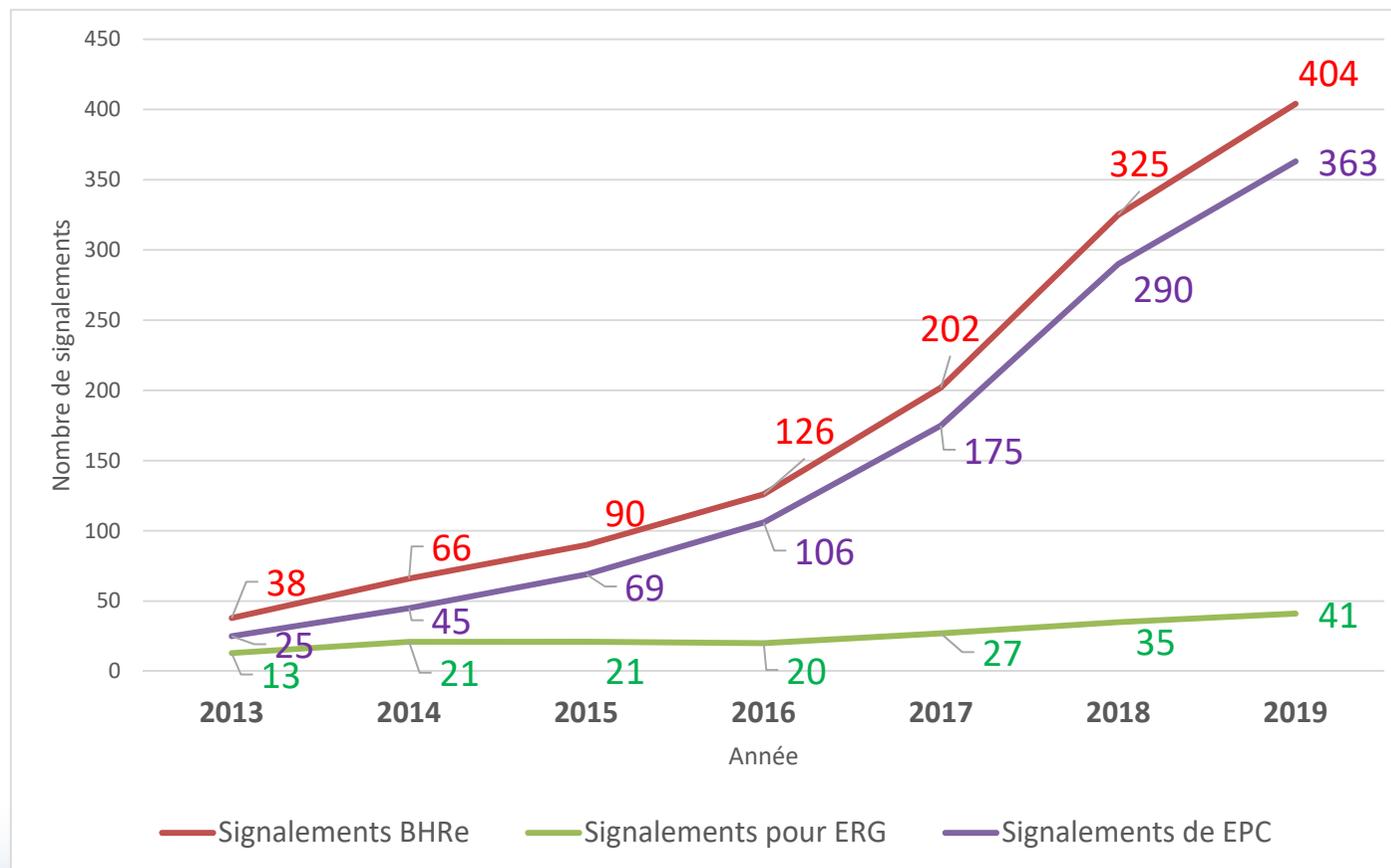
Résultats

Nombre de signalements BHRé



Résultats

Nombre de signalements de BHRe par type (EPC et ERG)

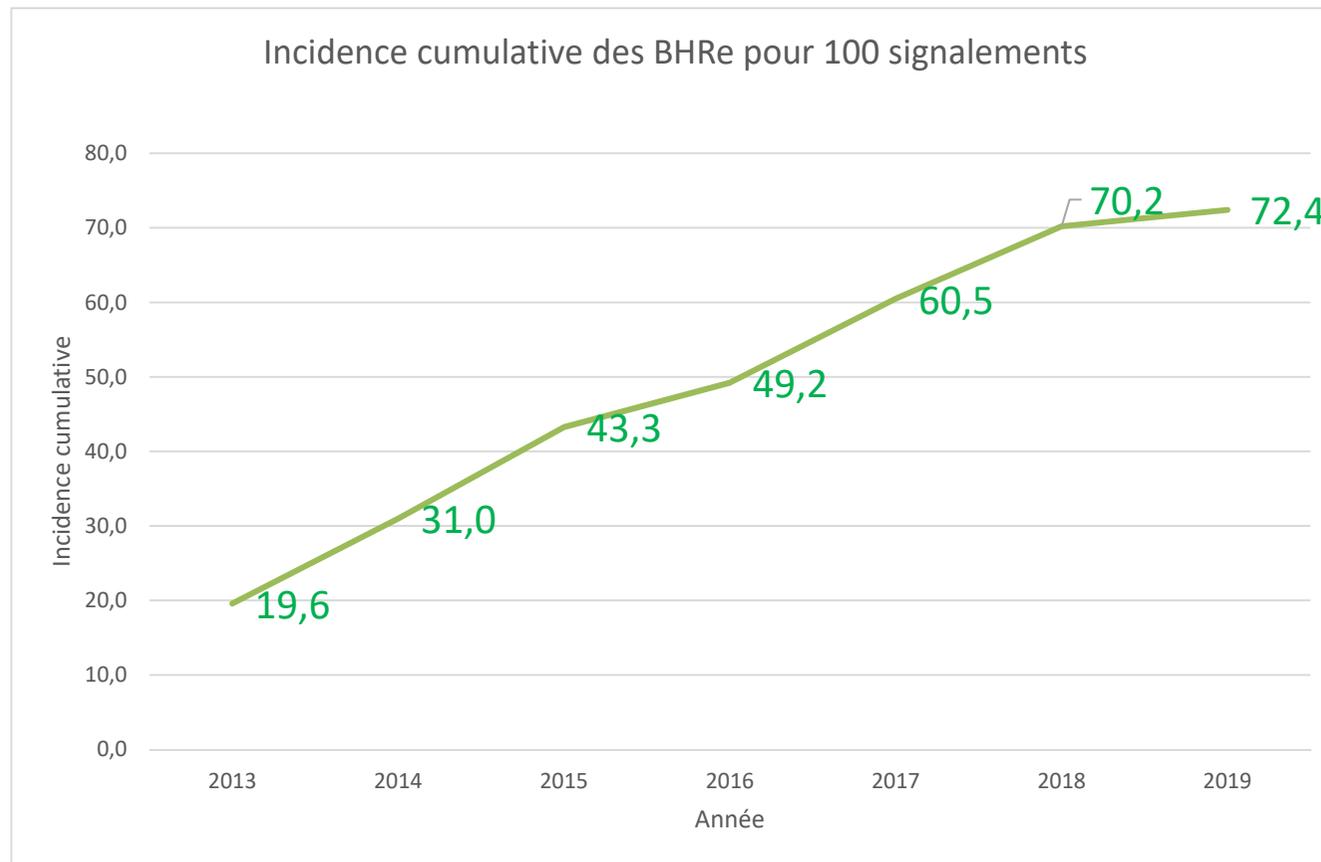


$p = 0,001$

$p = 0,001$

Résultats

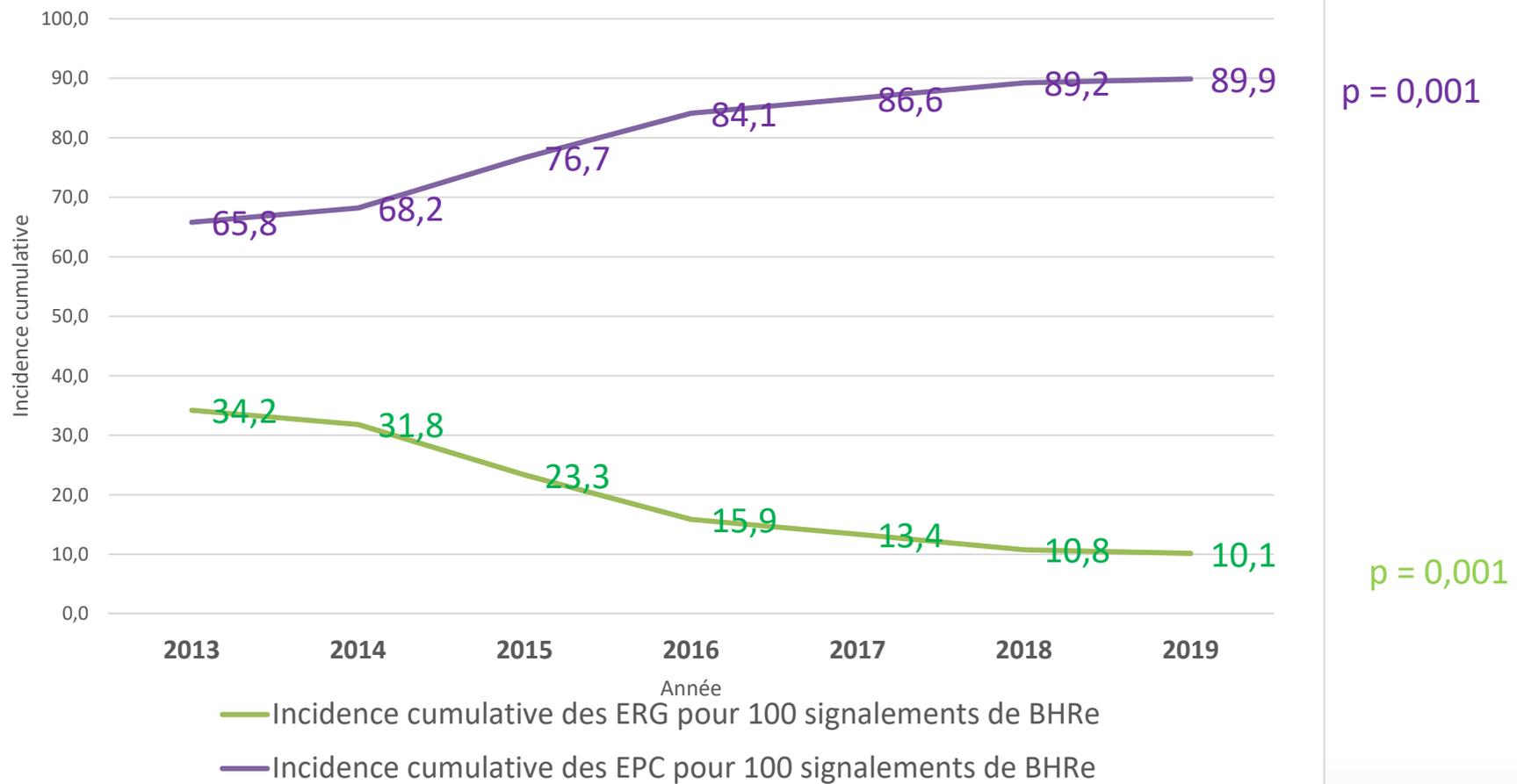
Incidence cumulative BHRé / 100 signalements



$p < 0,0001$

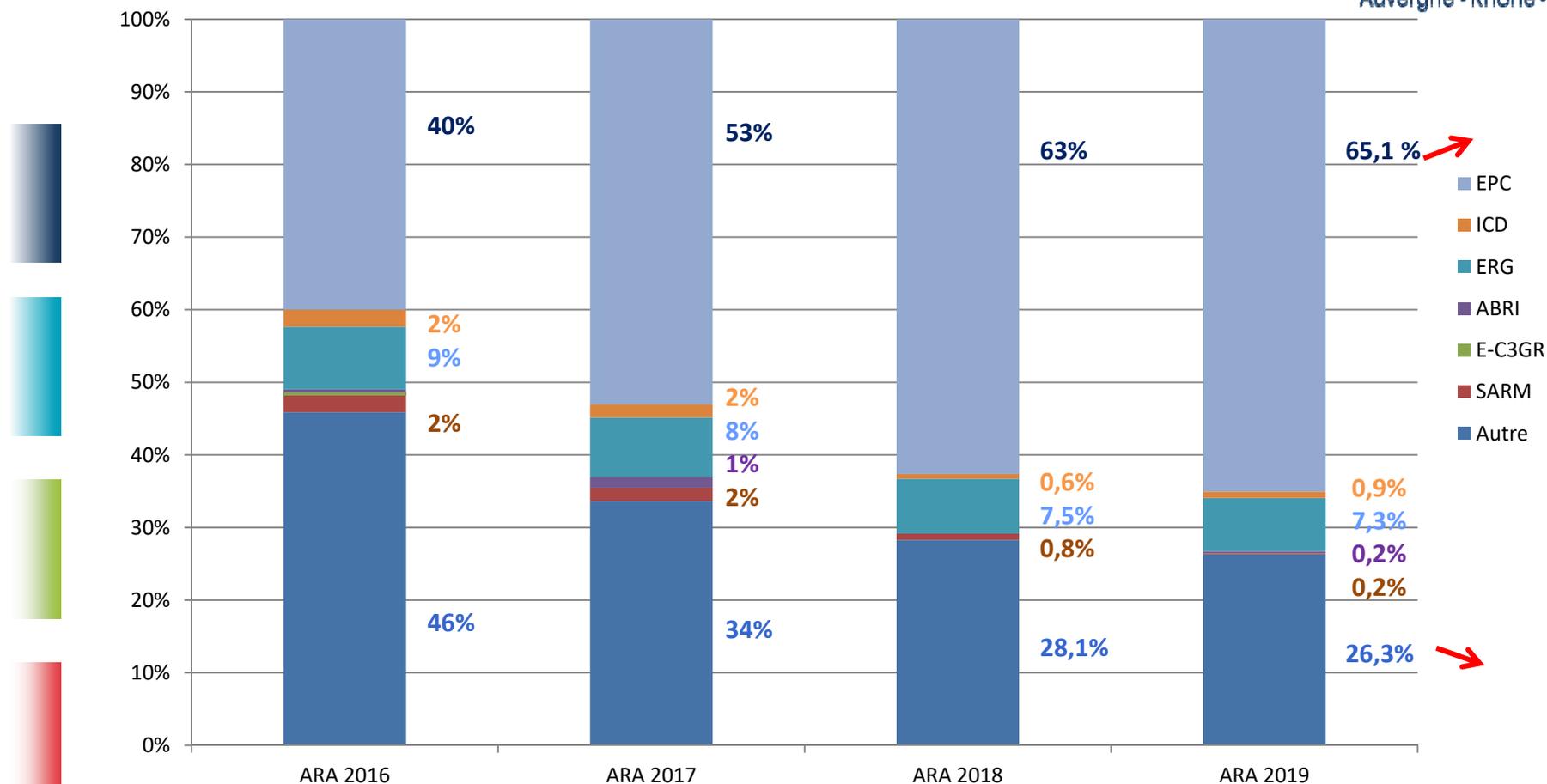
Résultats

Incidence cumulative des EPC et ERG pour 100 BHRe signalés



Signalements ARA 2016⁽¹⁾ -2017⁽²⁾ -2018⁽³⁾ -2019⁽⁴⁾

(1) N=255 (2) N= 330 (3) N= 463 (4) N= 558



- Taux d'EPC parmi les bactériémies à *Klebsiella pneumoniae* $\leq 1\%^*$
- 18,3 % (73/404) (vs 19,7% 2018) d'épisodes de BHRe avec des cas 2nd-objectif national $\leq 10\%$
- 36,4 % (vs 31,8 % 2018) de cas 2nd sur l'ensemble des cas BHre signalés-objectif national $< 20\%$
- <http://atlas.ecdc.europa.eu/public/index.aspx?Instance=GeneralAtlas>

Objectifs nationaux

Axe 2 – Thème 3 : Améliorer la maîtrise des BMR endémiques et BHR émergentes

INDICATEURS	SEUILS	NIVEAU	Périodicité
Proportion de cas secondaires sur l'ensemble des cas	$\leq 20\%$	Local - Régional - National	Annuelle
Proportion d'épisodes avec cas secondaires	$\leq 10\%$		

Limitation de la survenue des cas secondaires :

- mesure clef de la maîtrise de la diffusion des BHRe
- dépend de la mise en œuvre rapide et adaptée des mesures de précaution

Objectifs nationaux

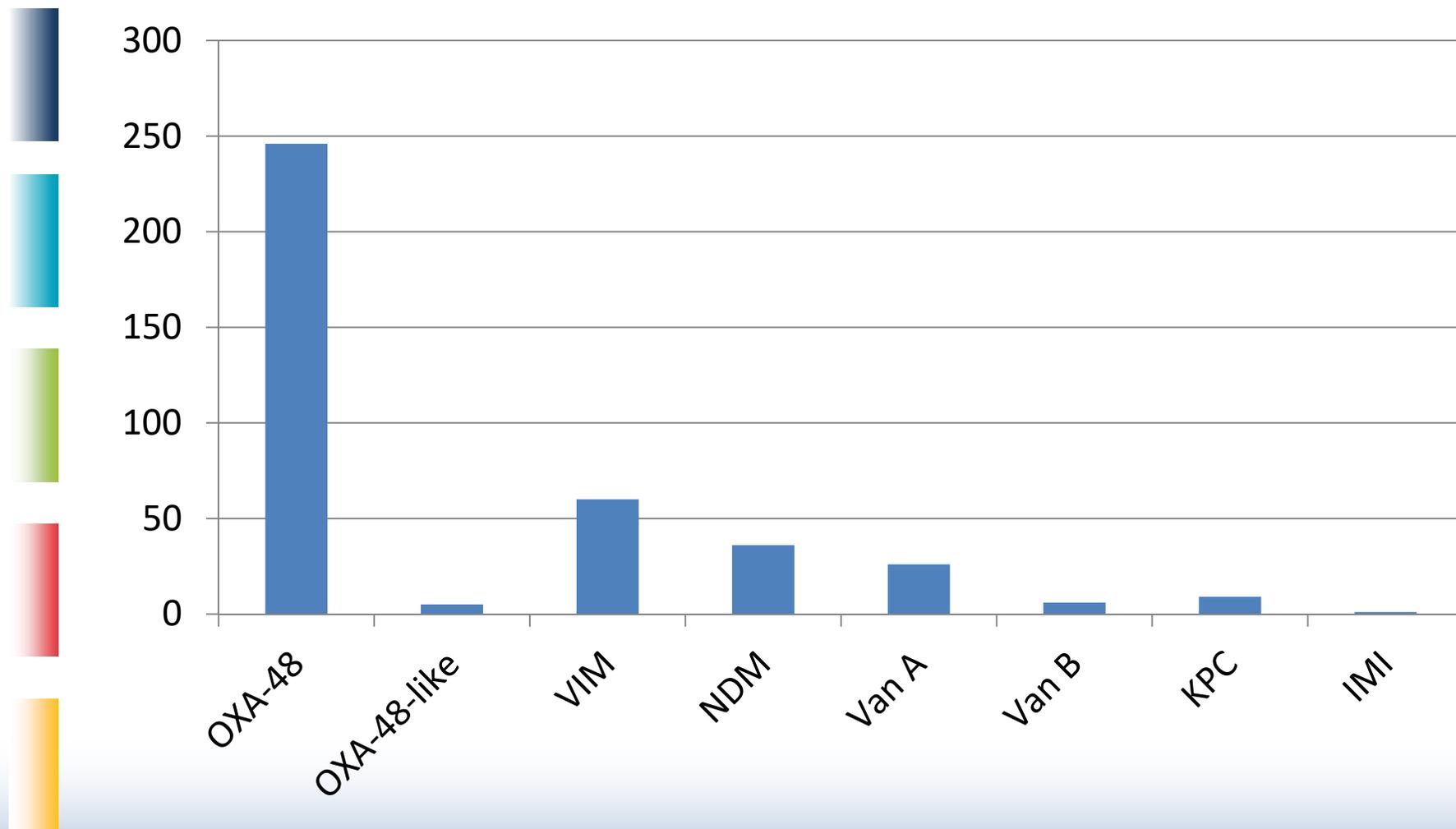


Objectifs PROPIAS EPC	National 			ARA 		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019
Proportions de cas secondaires sur l'ensemble des cas $\leq 20\%$	19,5 %	18,0 %	21,0 %	49,8 %	35,7 %	38,3 %
Proportions d'épisodes avec cas secondaires $\leq 10\%$	12,0 %	12,0 %	13,0 %	20,6 %	18,6 %	19,5 %

Objectifs PROPIAS ERV	National 			ARA 		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019
Proportions de cas secondaires sur l'ensemble des cas $\leq 20\%$	37,0 %	43,0 %	30,0 %	48,8 %	47,8 %	12,8 %
Proportions d'épisodes avec cas secondaires $\leq 10\%$	20,0 %	18,0 %	17,0 %	22,2 %	22,9 %	5,9 %

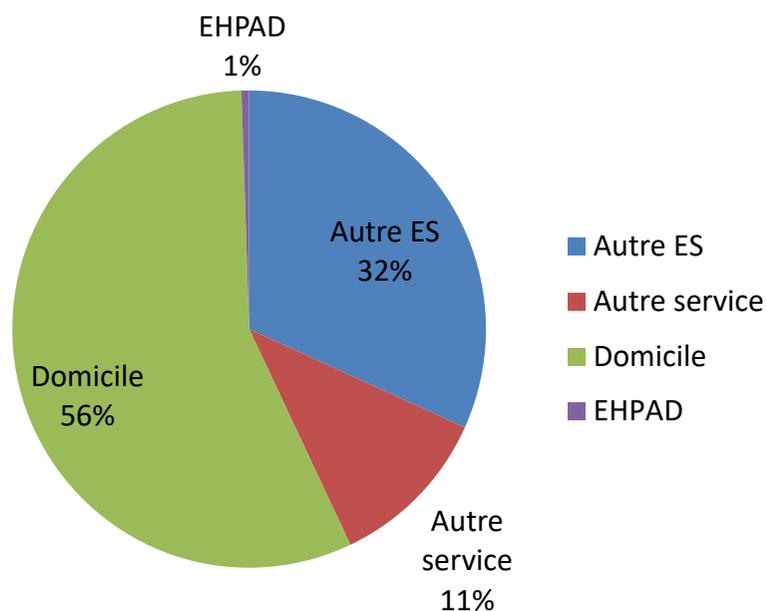
Tendance à l'amélioration des indicateurs :
diminution des cas de transmission (ERV)

Signalements par mécanismes de résistance identifiés : N= 389

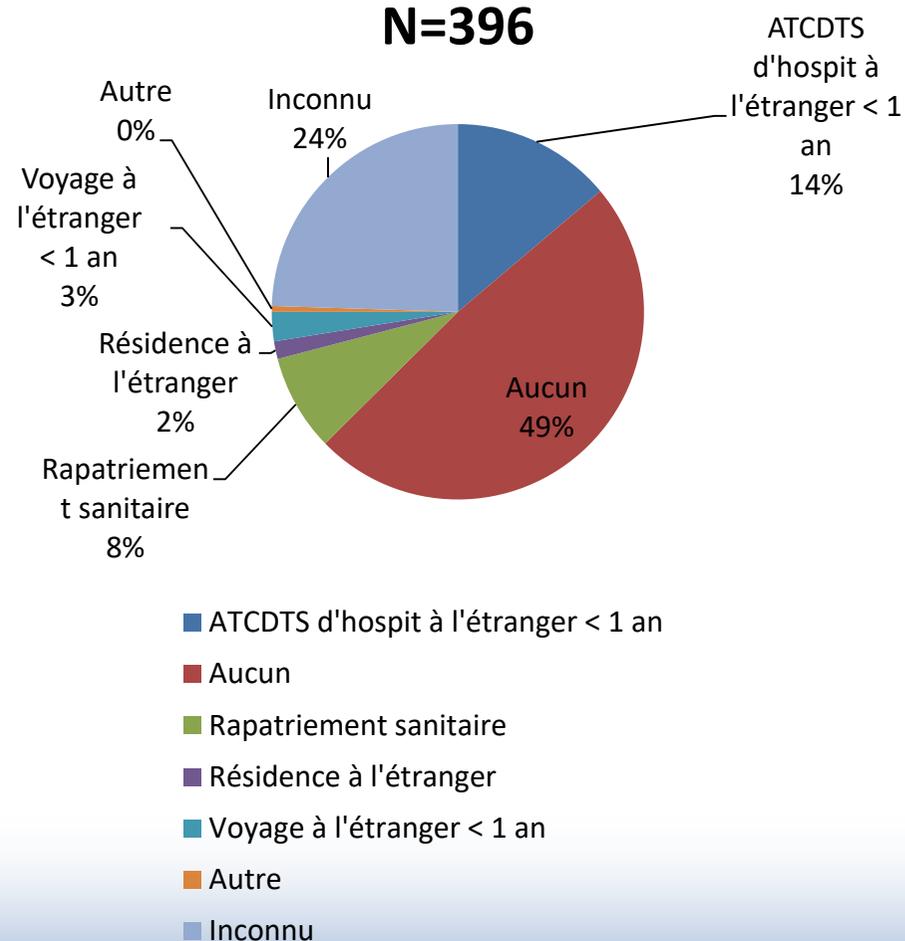


Rapport BHRe

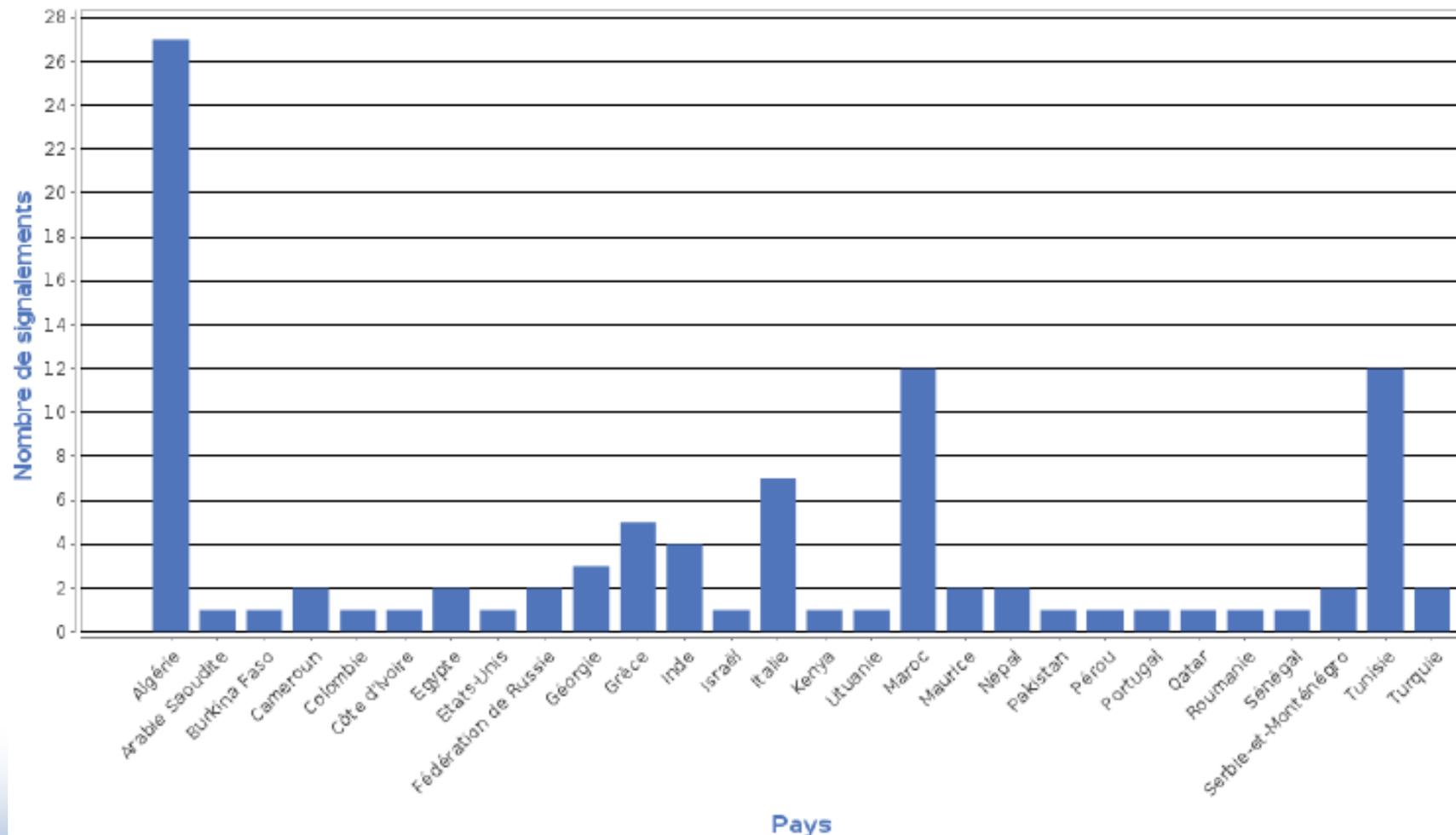
Provenance du patient N=384



Lien avec l'étranger N=396



Principaux pays cités si lien avec l'étranger BHRé N=98



Alertes régionales et nationales



■ alertes régionales :

- campagne de promotion de la vaccination rougeole pour l'entourage des personnes fragiles
- épidémie régionale à ERV, région Grand-Est

■ alertes nationales :

- SpF, *Candida auris*
- modalités de prise en charge des cas suspects de fièvre à virus Ebola
- circuit de prise en charge des cas suspects de Mers_CoV
- FAQ relative à l'Instruction N° DGOS/PF2/DGS/VVS1/PP3/2018/195 du 2 août 2018 relative à l'actualisation du traitement des endoscopes
- MARS relatif aux recommandations de prise en charge des patients durant l'épidémie de grippe
- MARS suite à l'arrêt temporaire des lignes de production d'ANIOS (identification notamment de *Burkholderia cepacia* de plusieurs lots de Surfa'Safe premium® et Opaster®)
- indisponibilité transitoire de l'application eSIN