

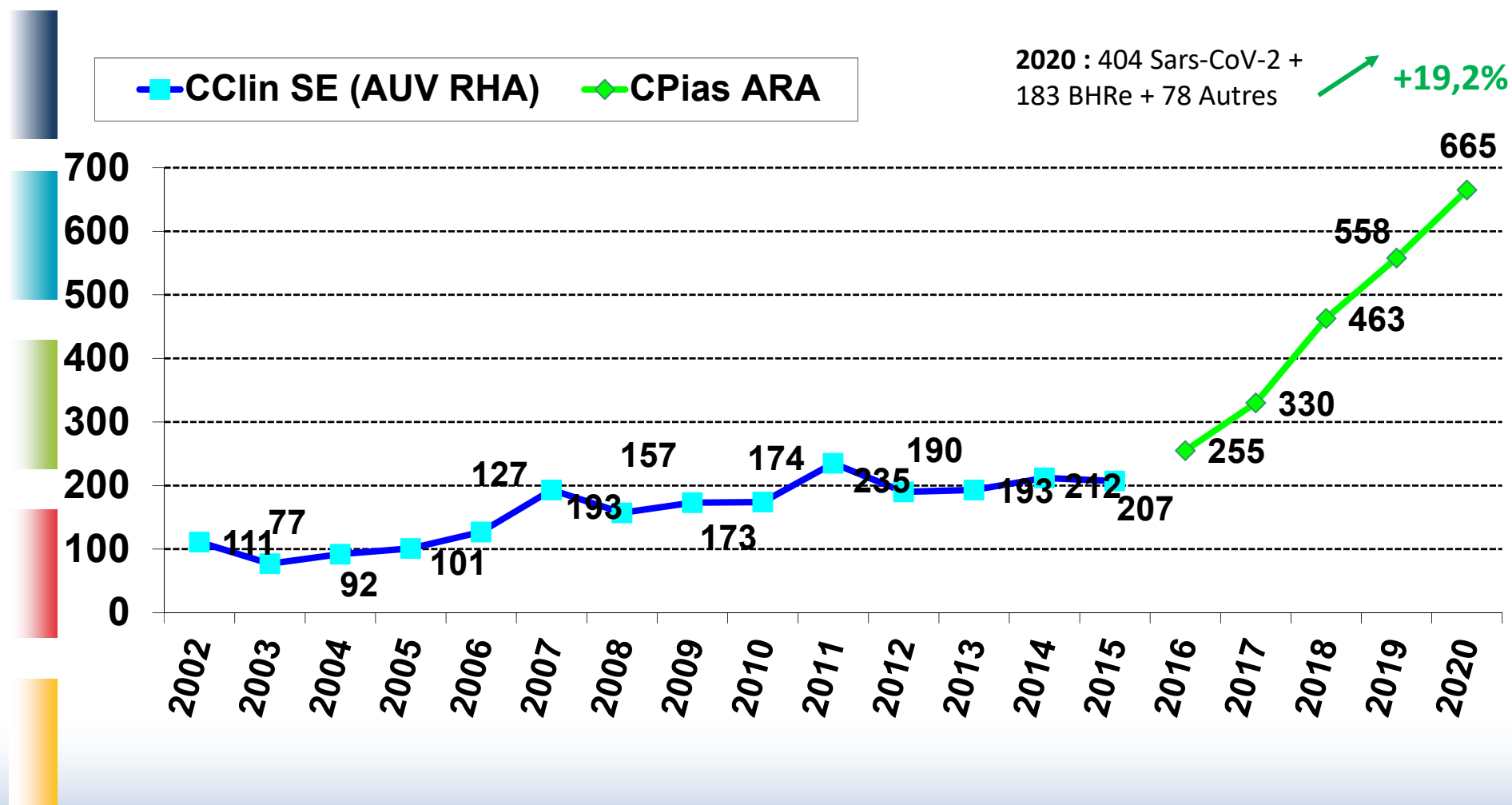
Centre d'appui pour la prévention
des infections associées aux soins
Auvergne • Rhône • Alpes



Statistiques signalement des infections nosocomiales

Région Auvergne-Rhône-Alpes
1er janvier - 31 décembre 2020

Évolution des signalements



CClin Sud-Est (AUV-RHA) / Période du 1^{er} juillet 2001 au 31 décembre 2015
CPias ARA / Période du 1^{er} janvier 2016 au 31 décembre 2020

En quelques chiffres...

354/370 ES avec responsables signalements : **95,7 %**

■ Nombre d'établissements (Finiss ES différents)	155	(41,9% des ES)
■ Nombre de signalements	665	(+ 19,2%)

Signalements hors BHRe (N=482 dont 404 Sars-CoV-2)

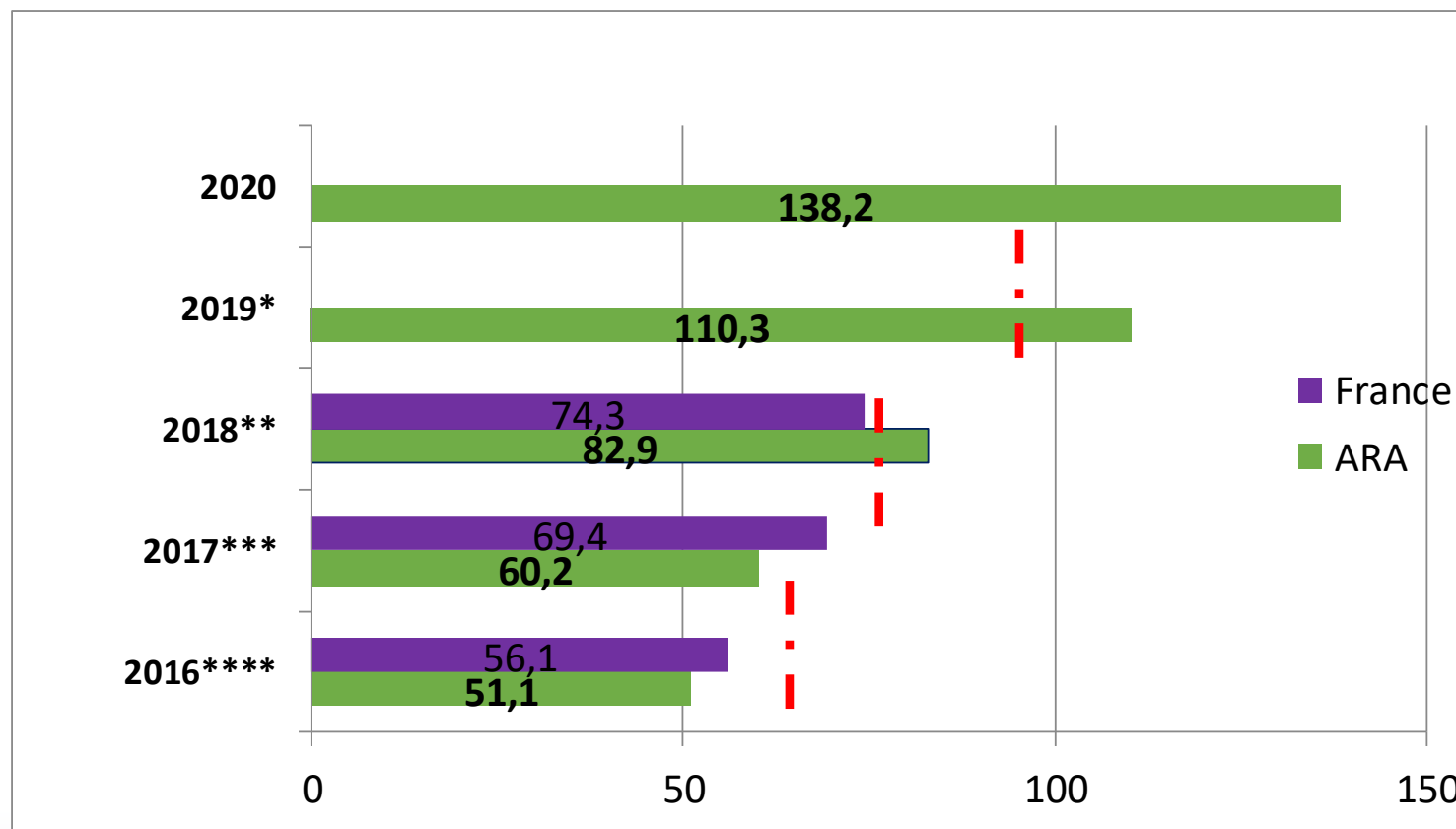
■ Nombre de cas*	1714	
■ Nombre de décès*	183	10,7 %
*à la clôture du signalement		
■ Nombre d'épidémie ou cas groupés	245	50,8 %
■ Nombre de sign. avec cas importé	99	20,5%

A la date du signalement (N = 482)

■ Investigations réalisées ou en cours	363	92,9 %
■ Mesures correctives	358	74,3 %
■ Demandes d'aide extérieure	27	5,6 %

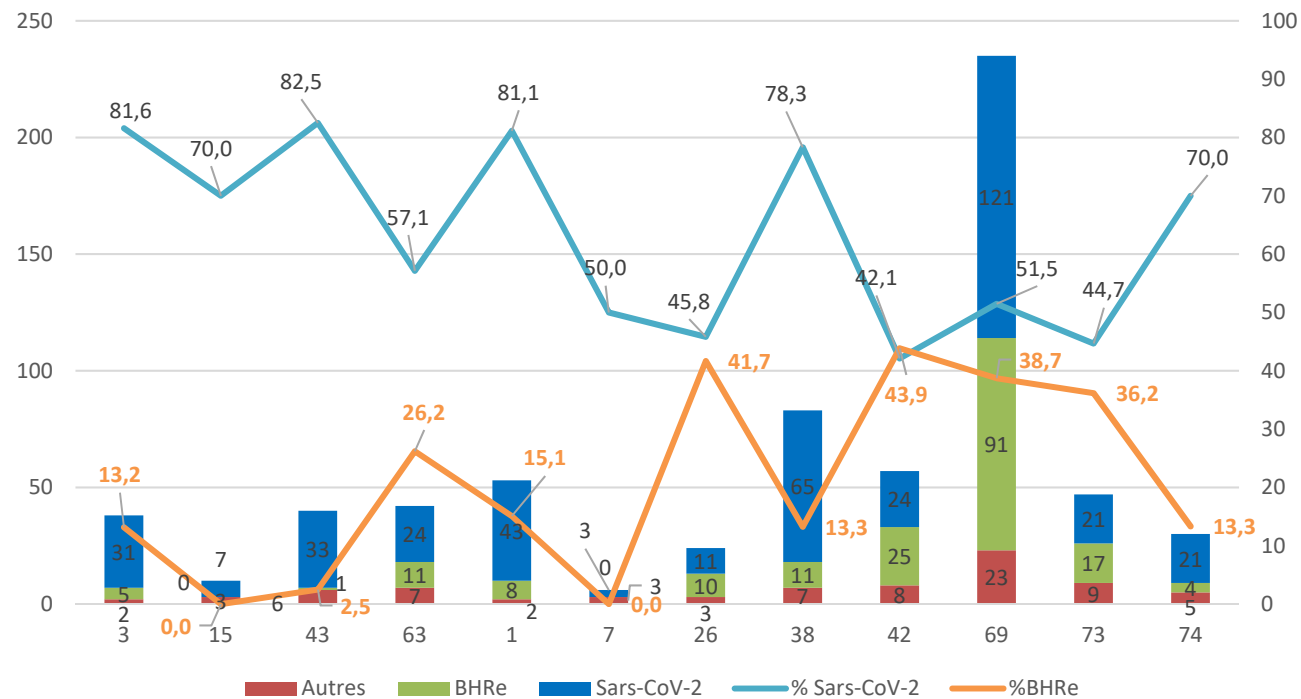
Taux de signalement pour 10 000 lits d'hospitalisation complète

Données SAE : 2015**** 2016*** 2017** 2018* 2019

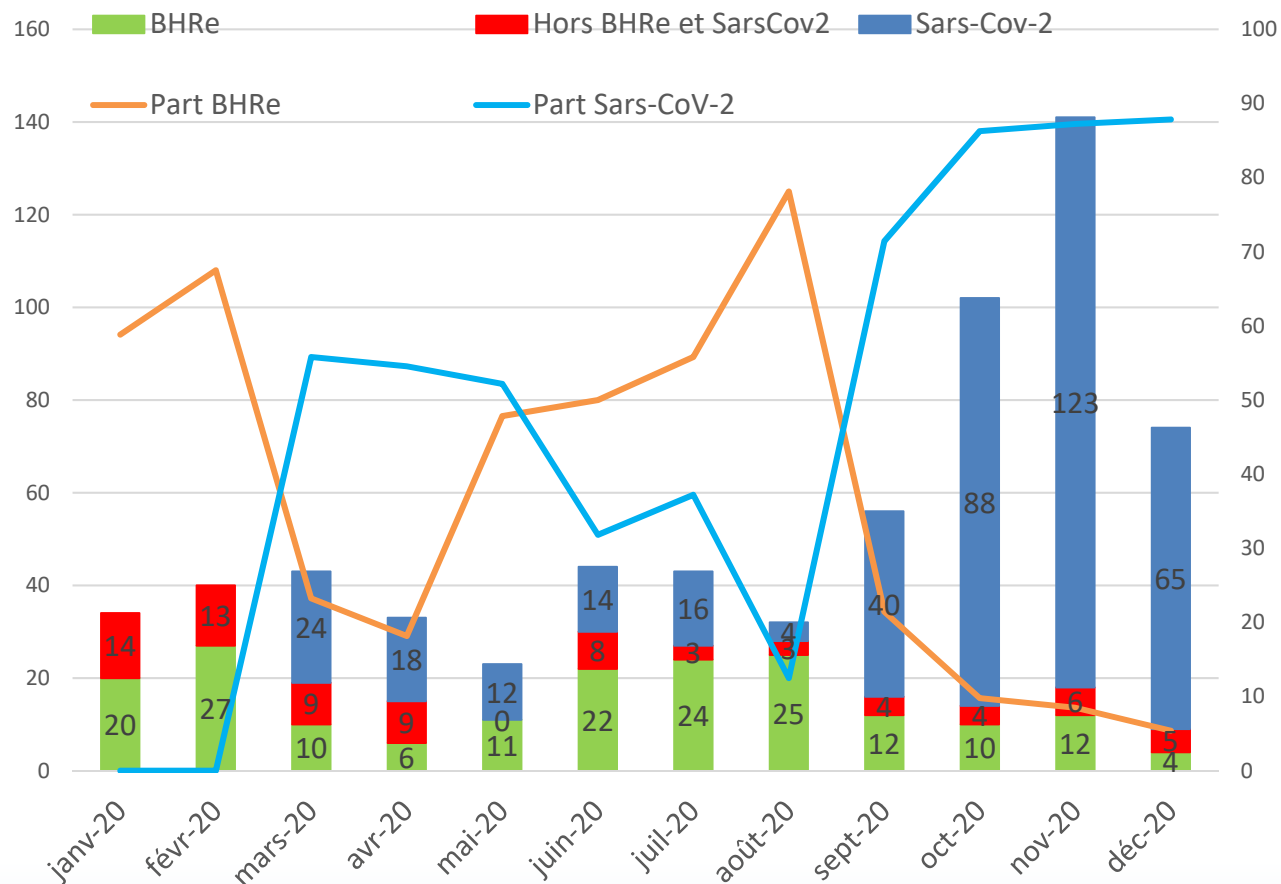


Répartition des signalements par département (665)

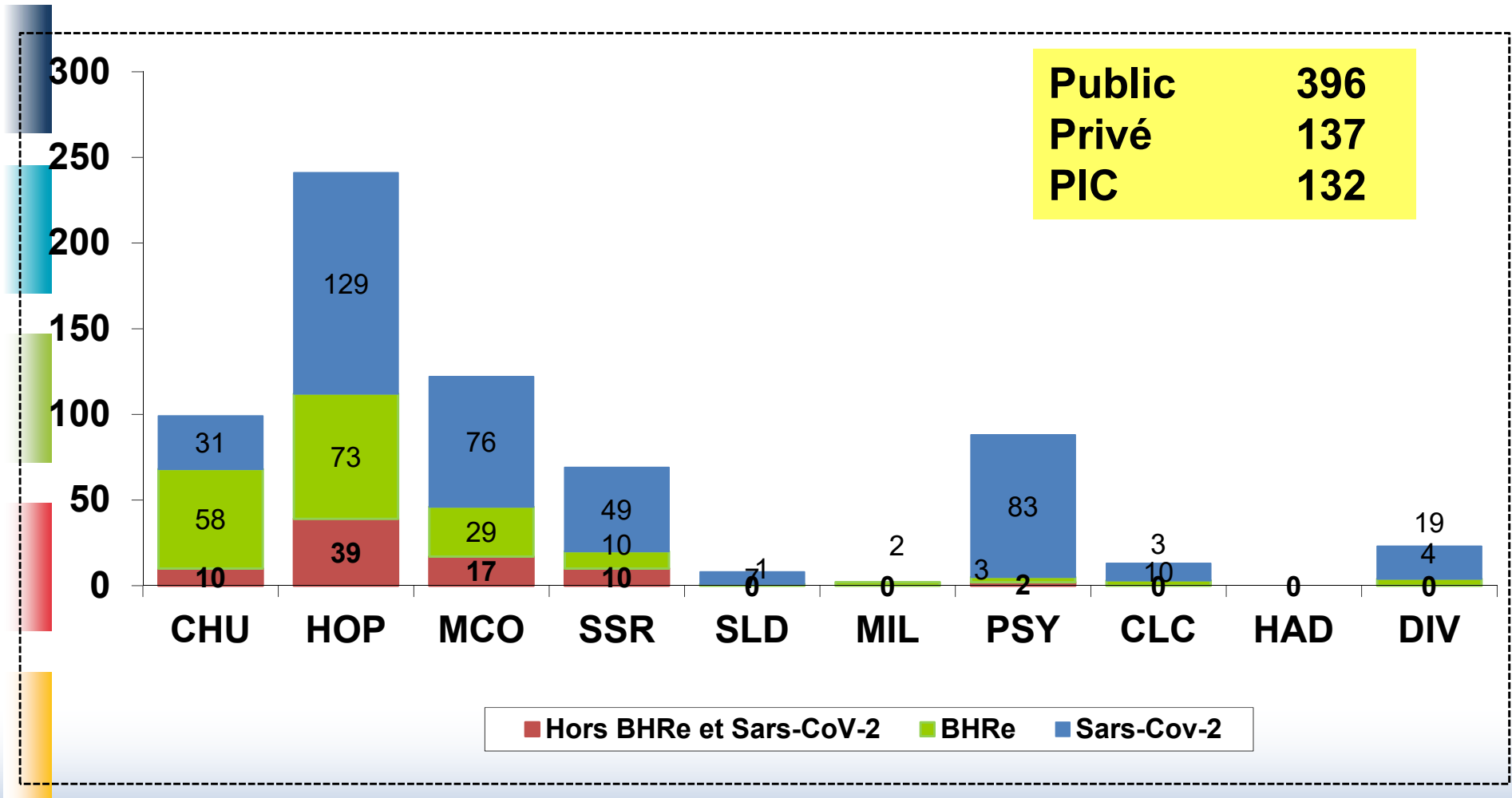
nb Es
Auvergne- Rhône-Alpes : 370



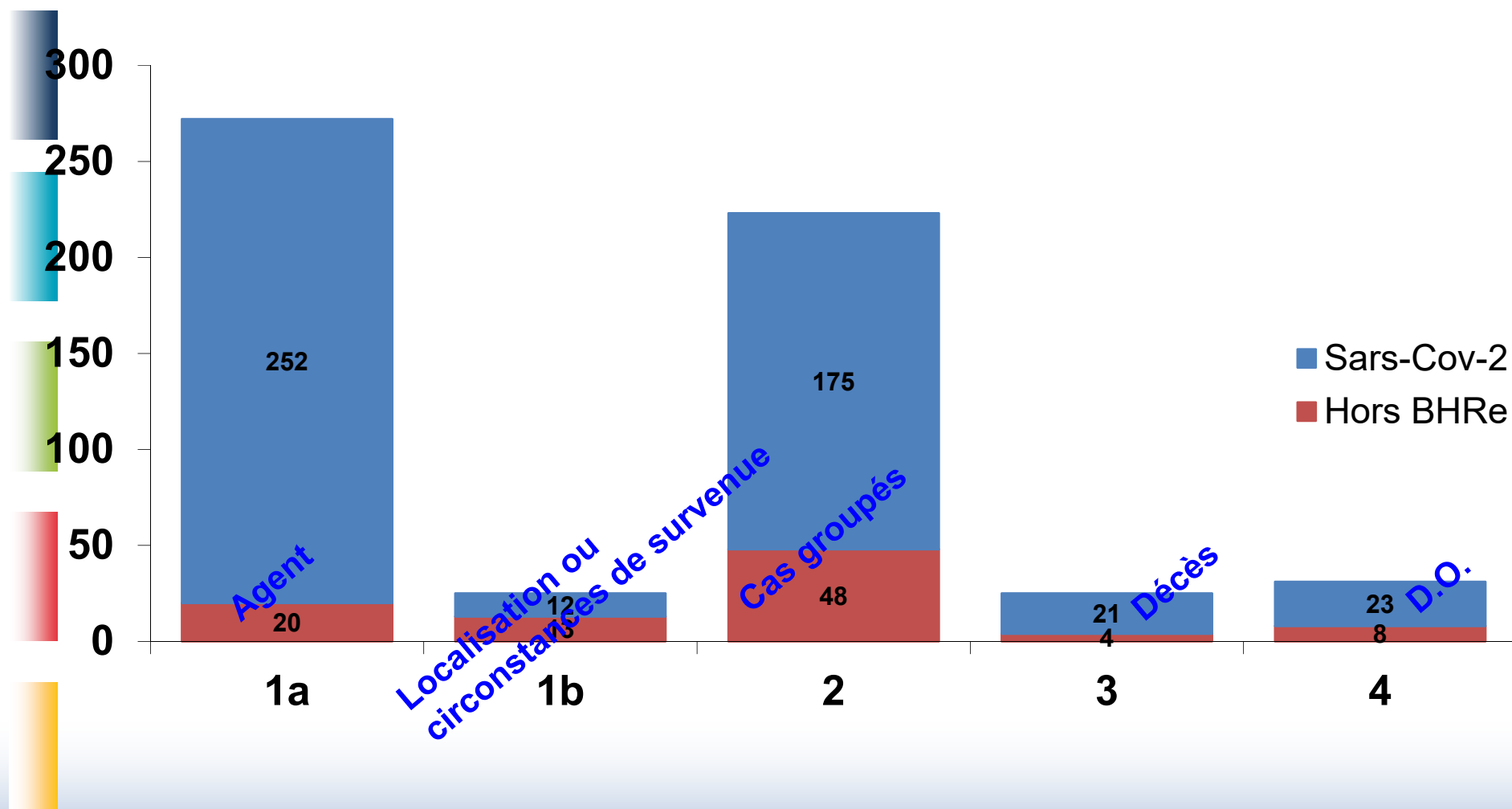
Evolution des SIN, e-SIN, ARA, 2020



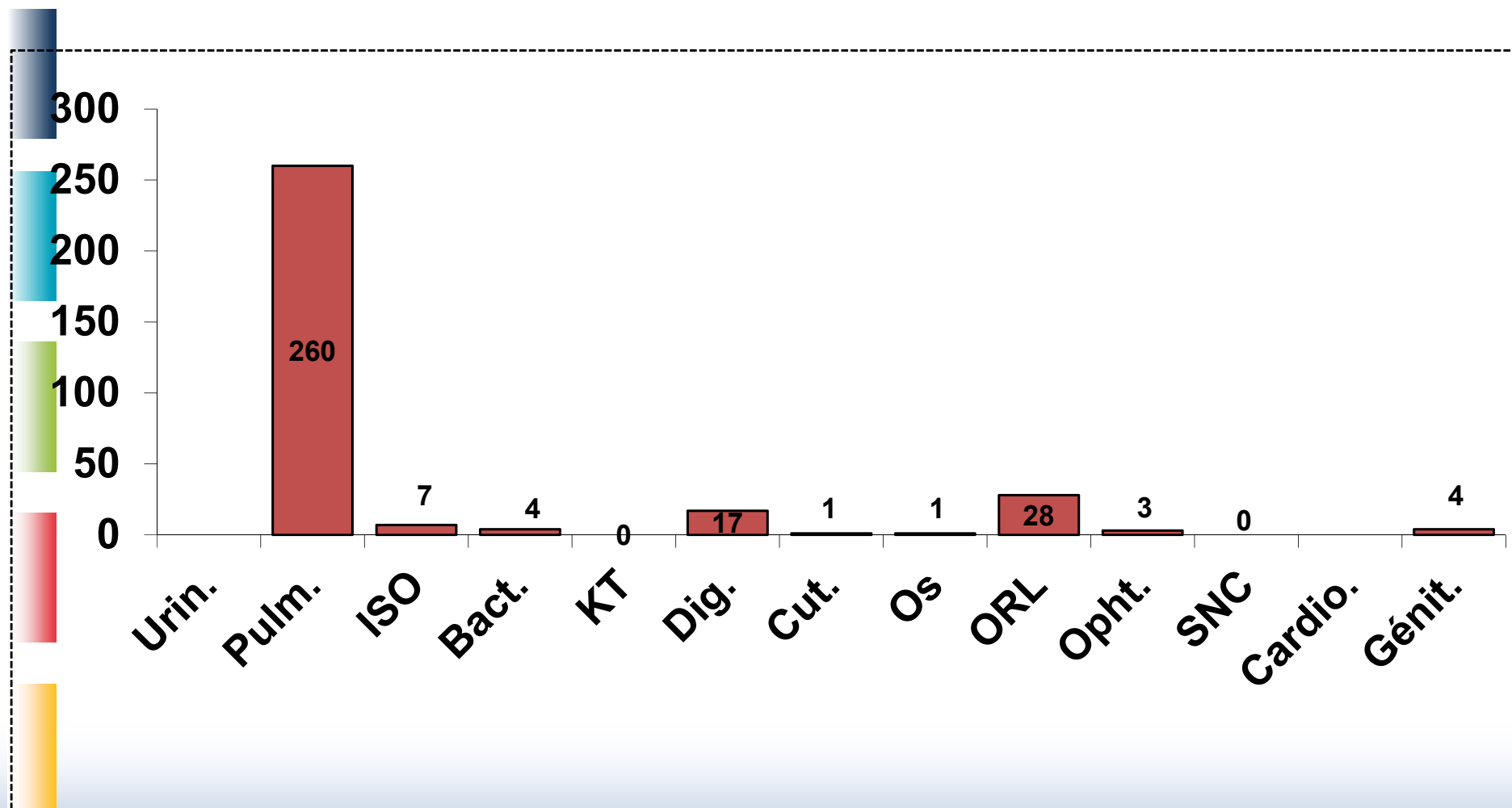
Répartition par statut et type (665)



Répartition par critères hors BHRe (482)



Répartition par sites (375)



SIN HORS BHRe, SIN à décès liés: Quels sites

25 SIN : critère = décès lié

12 MED 5 SSR 4 SLD 2 PSY 1 REA

1 CHIR dont :

1 syndrome grippal

1 infection systémique non précisée

20 infection pulmonaire

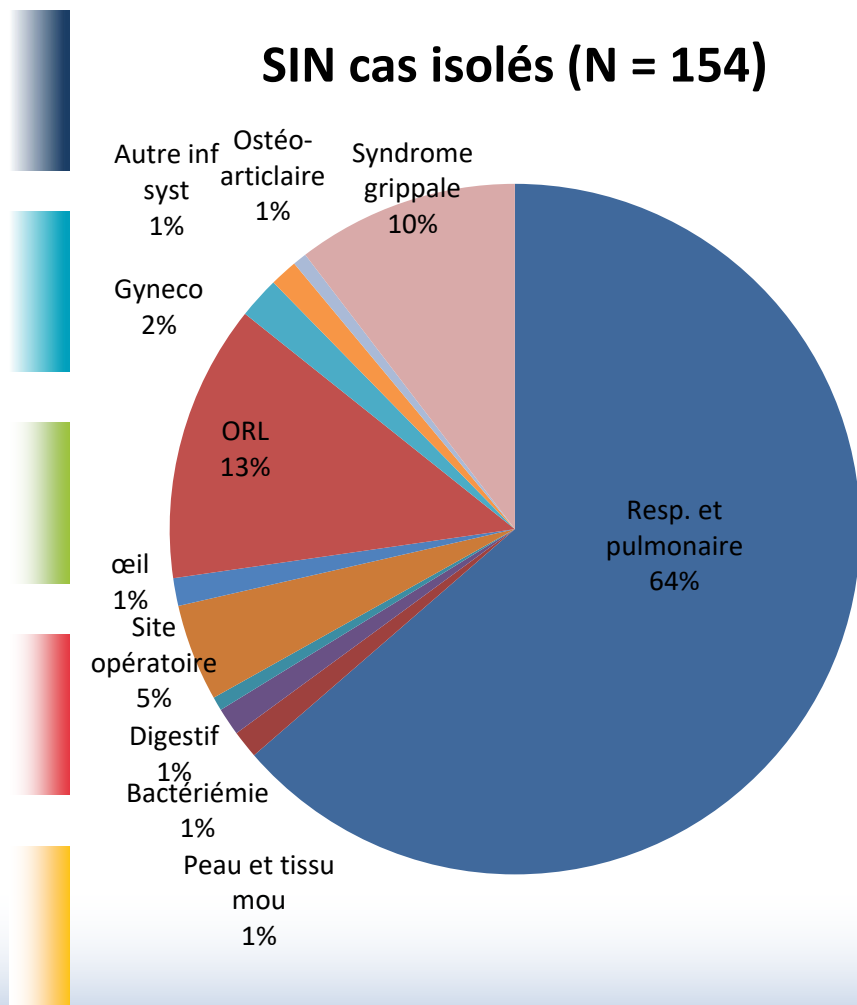
3 inconnus

Quels microorganismes :

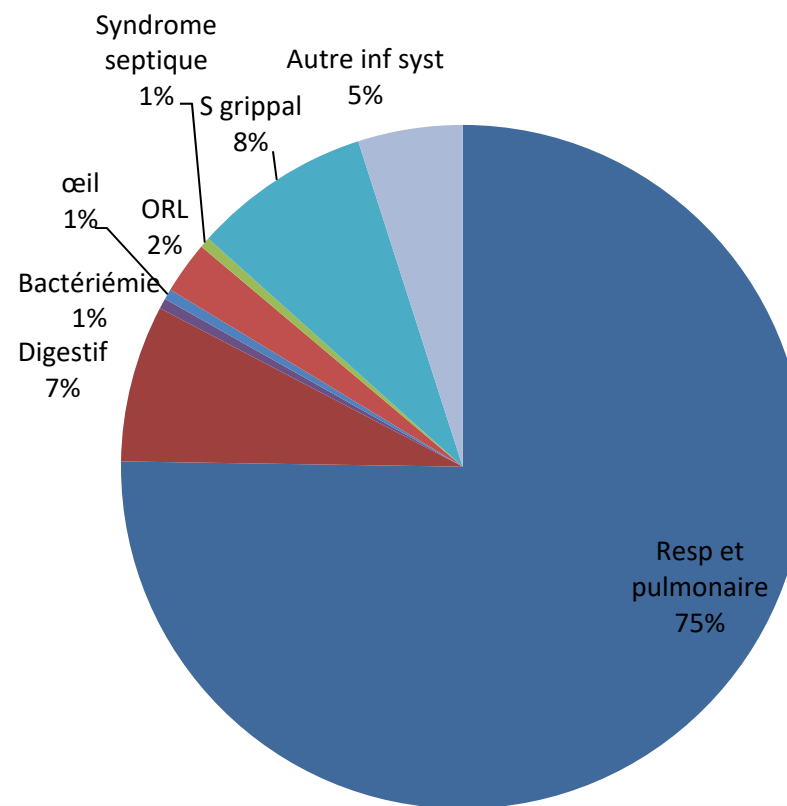
Germes	N
SARS-CoV-2	21
Grippe	2
Legio	1
Virus autre	1

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

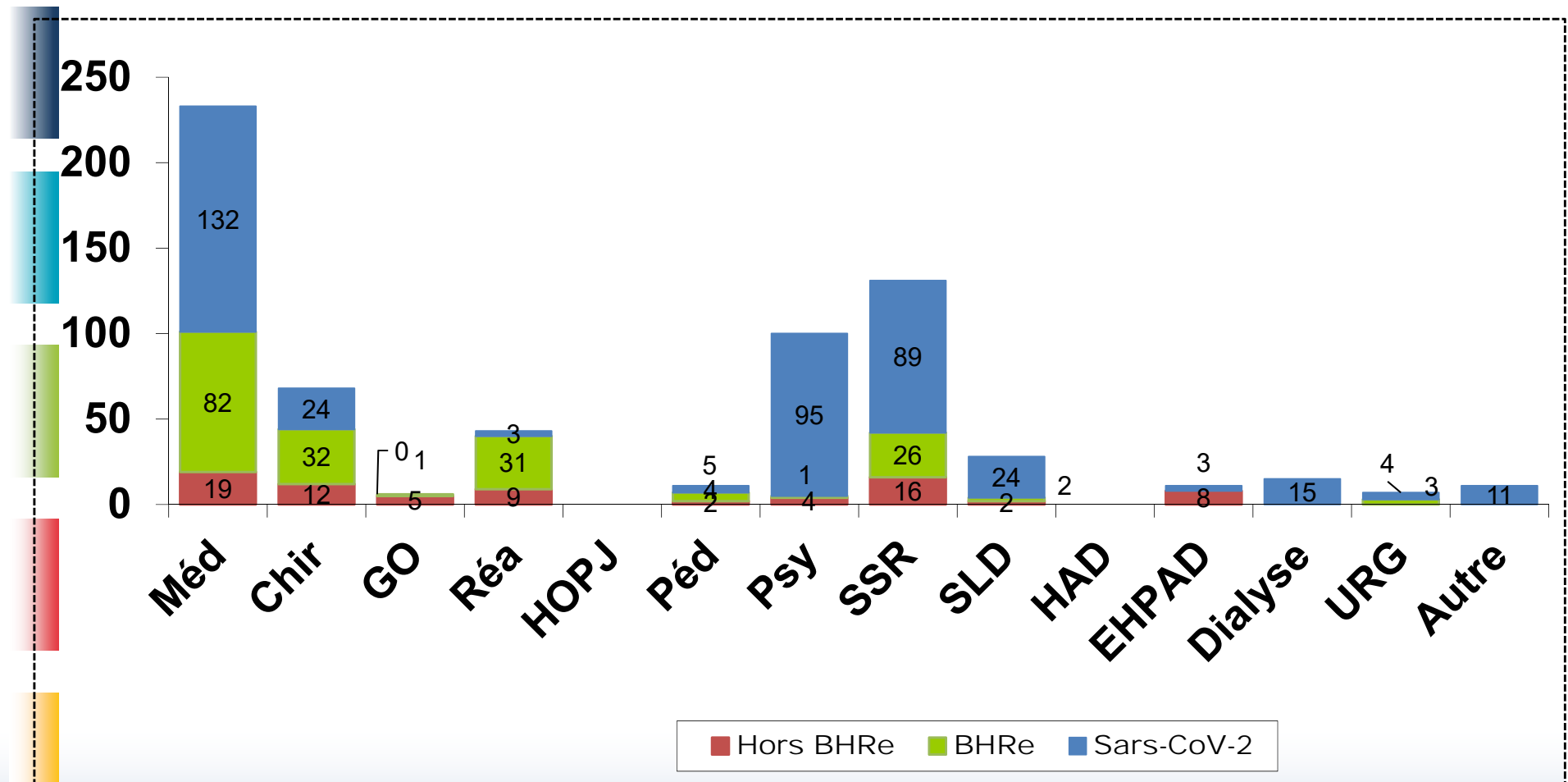
SIN cas isolés (N = 154)



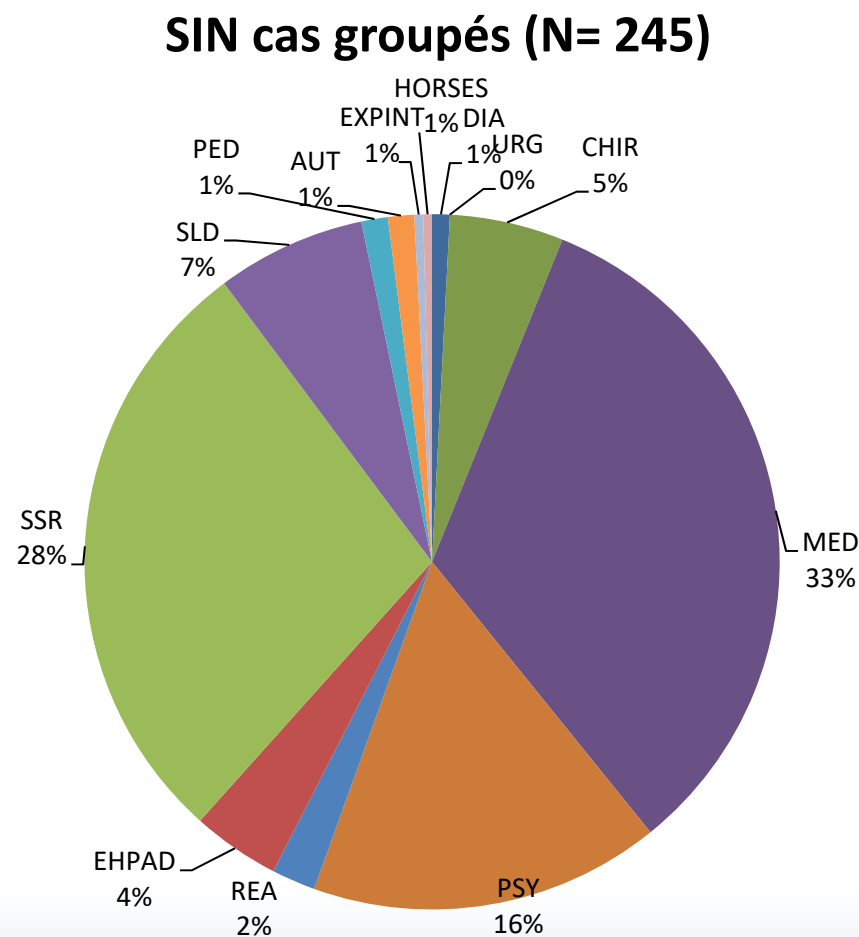
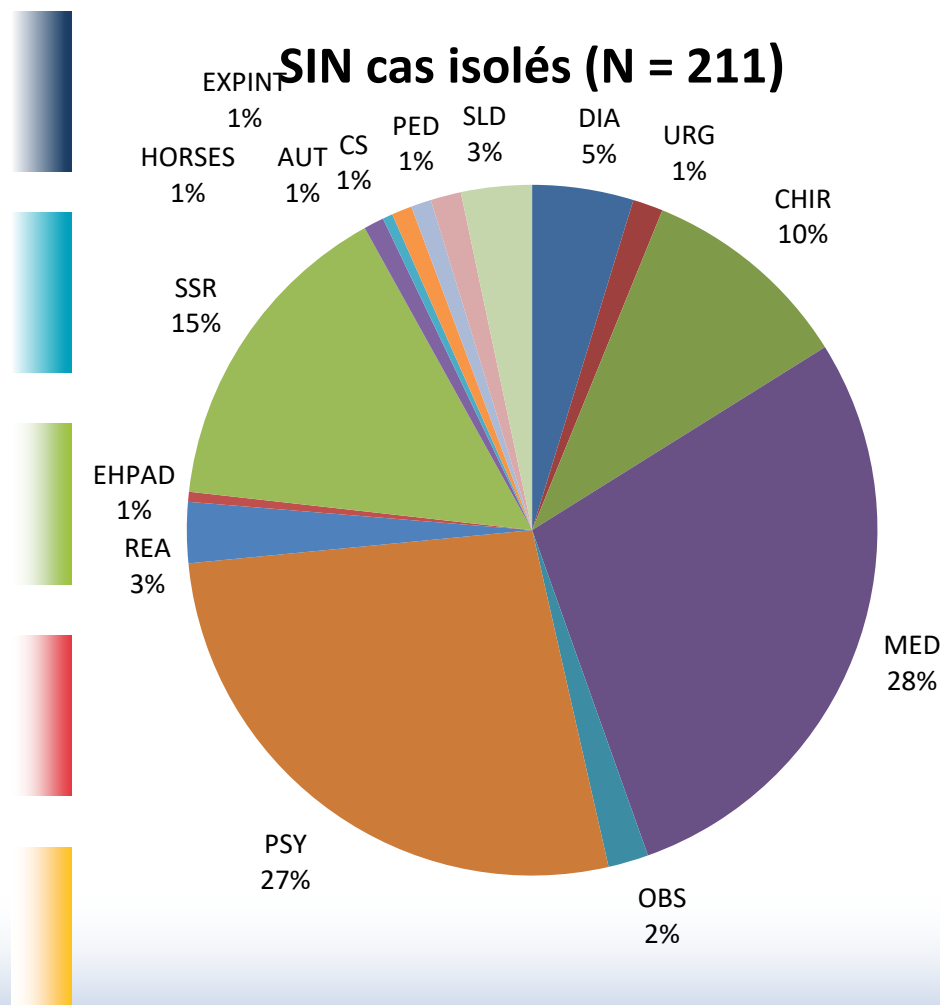
SIN cas groupés (N= 202)



Répartition par service (665)

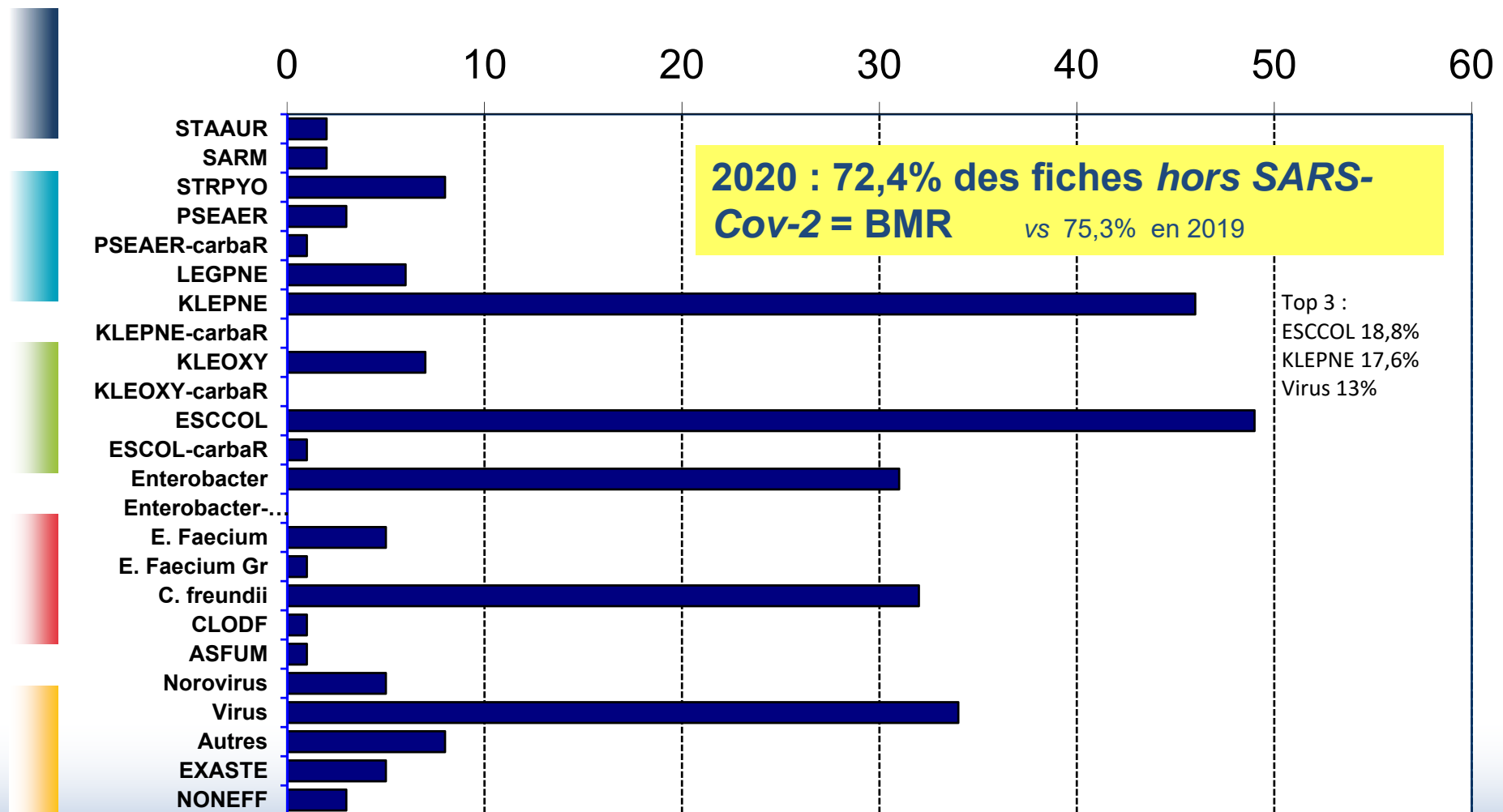


SIN HORS BHRe, cas isolés ou cas groupés : Quels services

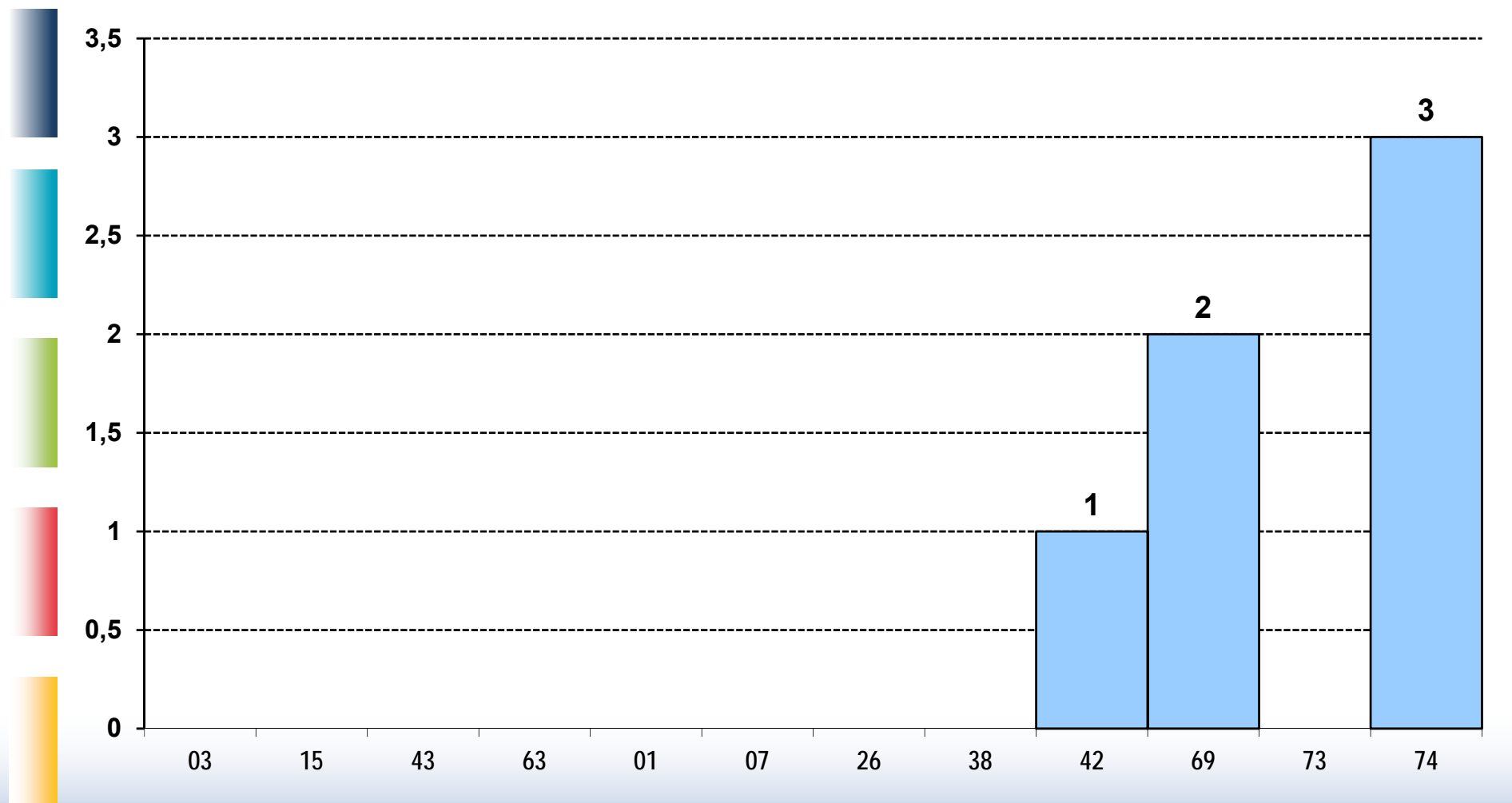


Répartition des germes (261)

Les 404 Sars-Cov-2 ont été enlevé du graphique pour plus de visibilité



Legionella pne. par région (6 signalements)



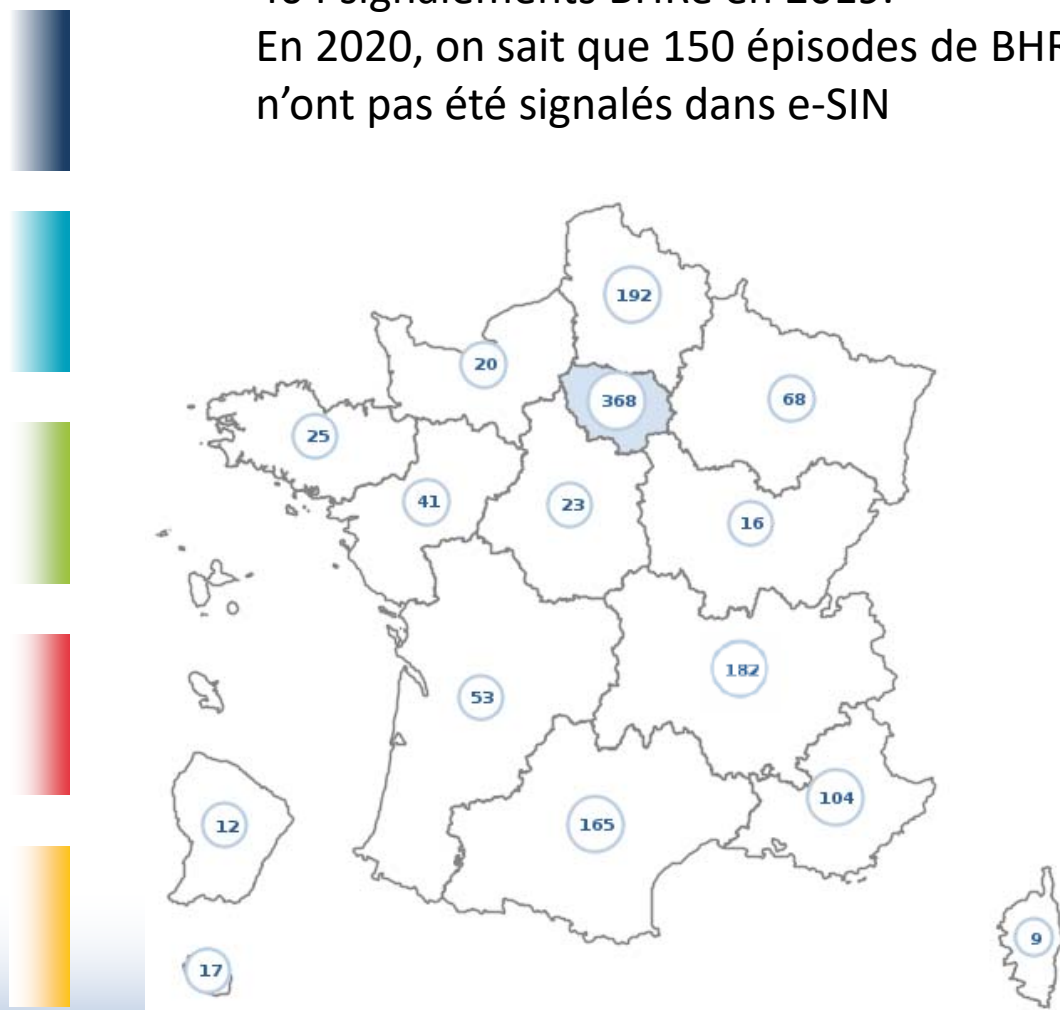
Epidémiologie BHRe

- ✓ Étude descriptive du 01/01/2013 au 31/12/2020
- ✓ Base de données : eSIN
- ✓ Région: Auvergne / Rhône-Alpes

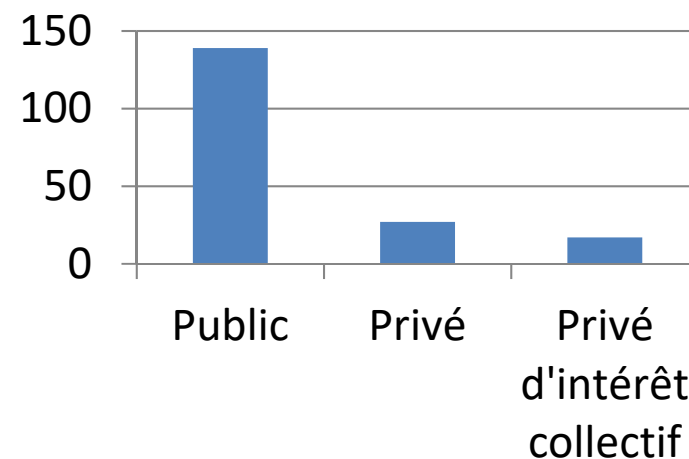
Distribution par région du nbre de cas BHRe signalés en 2020

404 signalements BHRe en 2019.

En 2020, on sait que 150 épisodes de BHRe aux HCL n'ont pas été signalés dans e-SIN

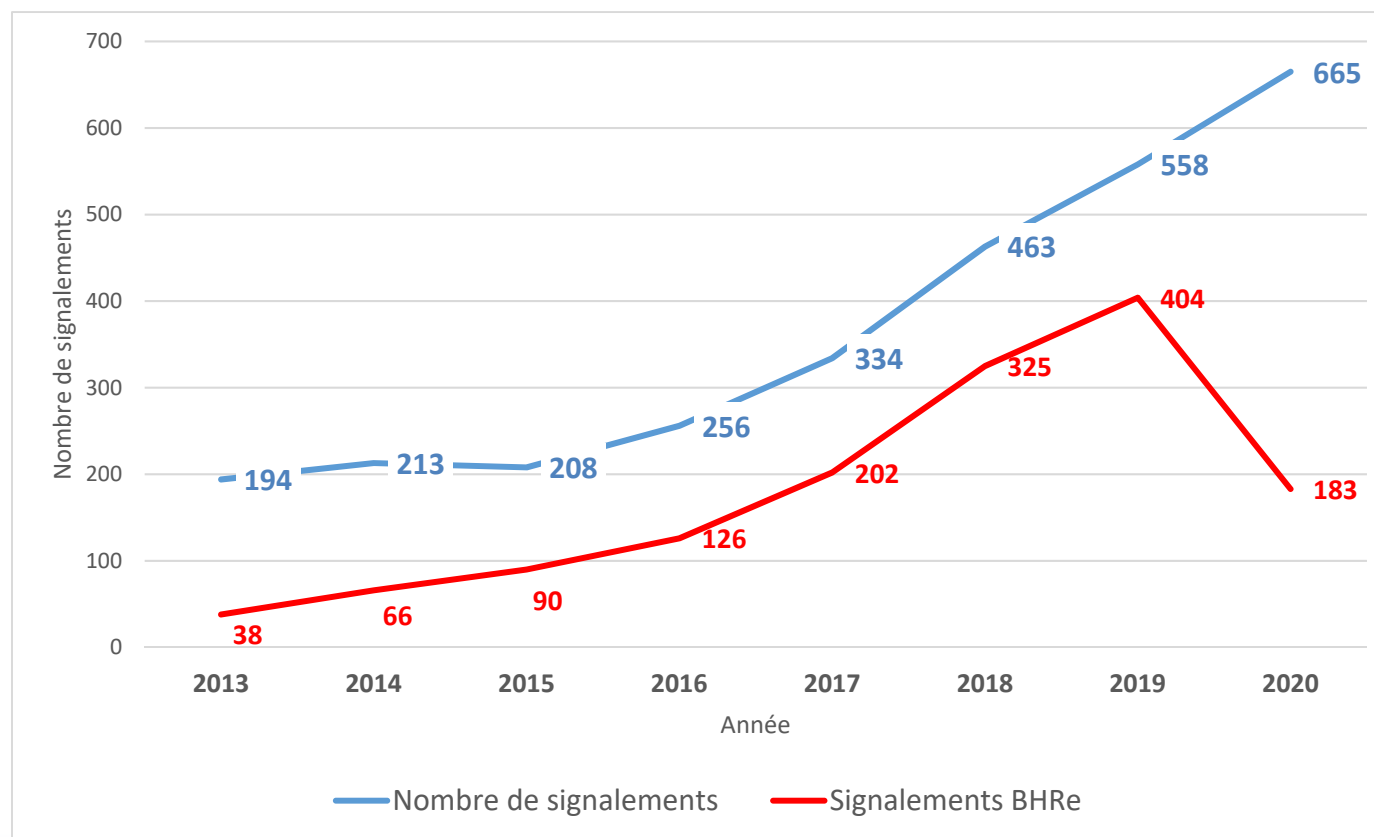


Signalements par catégorie d'ES-ARA



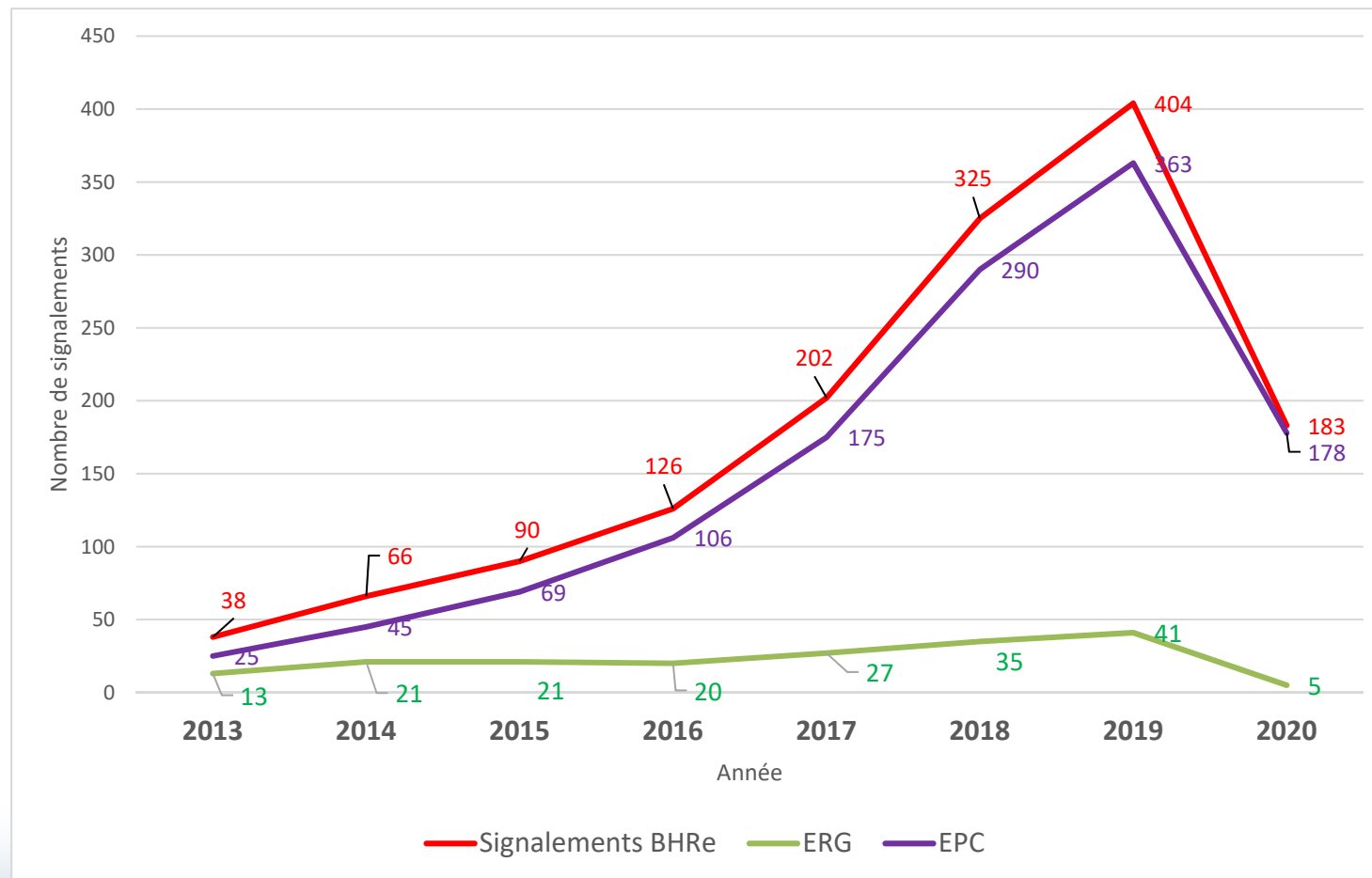
Résultats

Nombre de signalements BHRe



Résultats

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

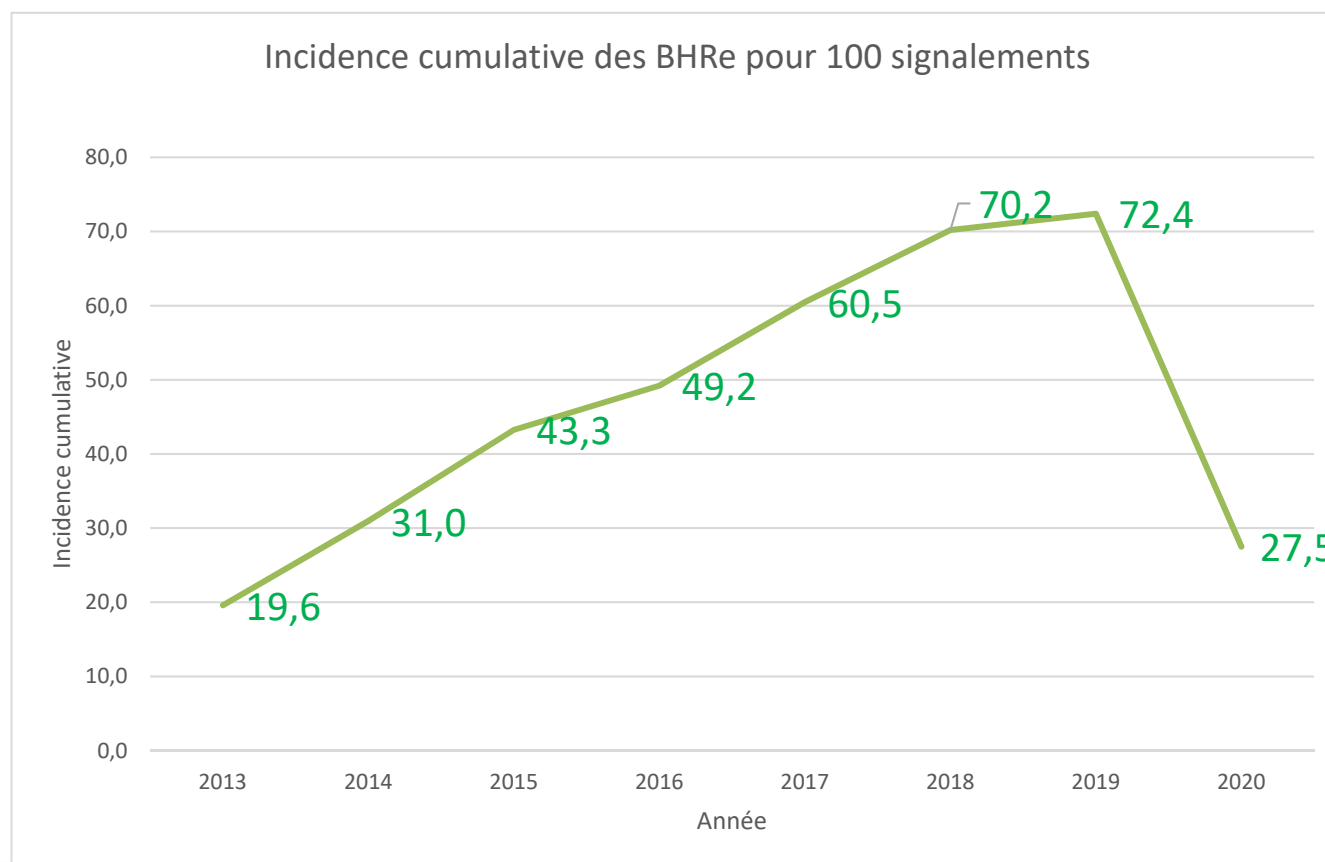


$p = 0,001$

$p = 0,001$

Résultats

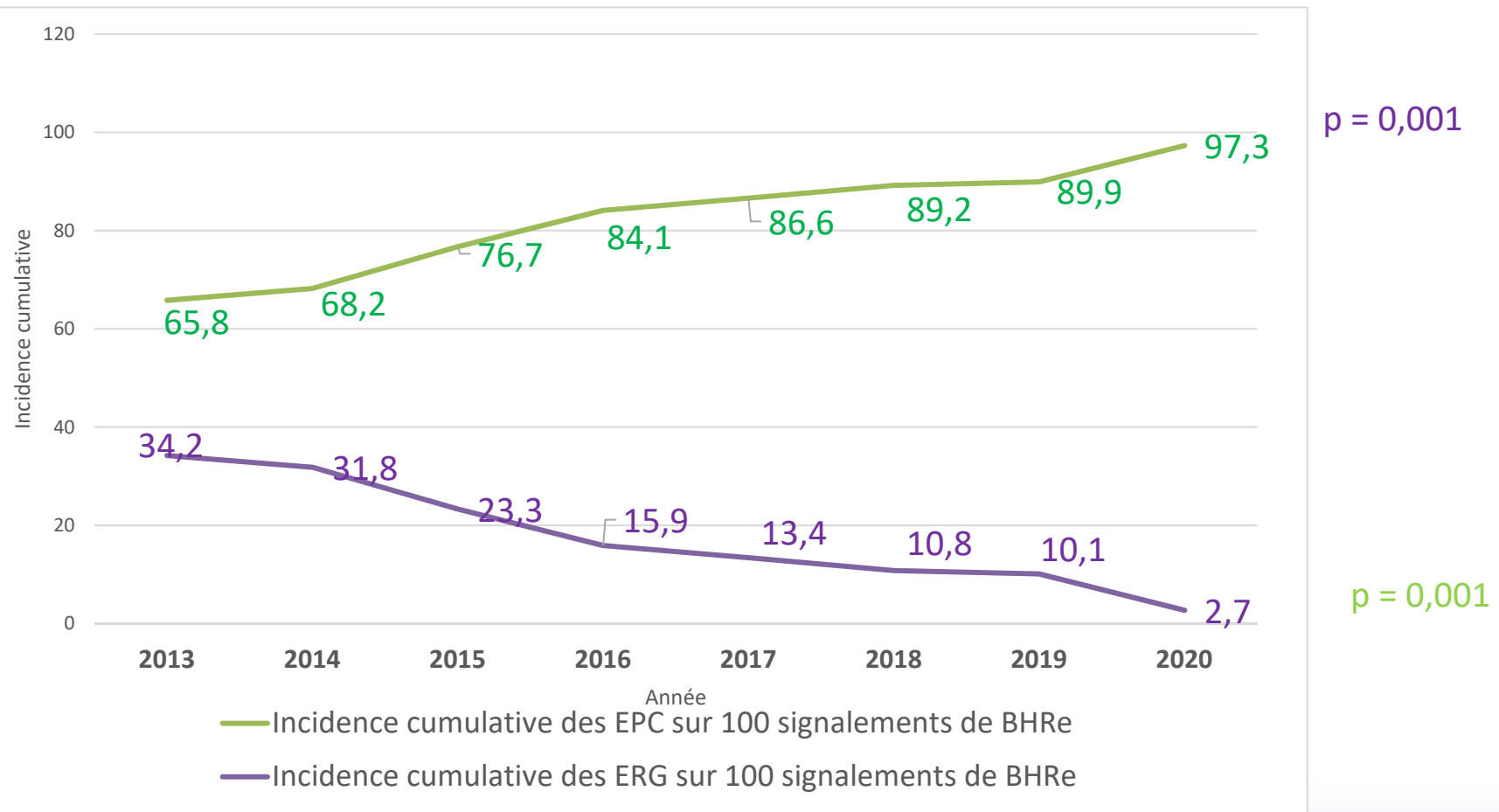
Incidence cumulative BHRé / 100 signalements



$p < 0,0001$

Résultats

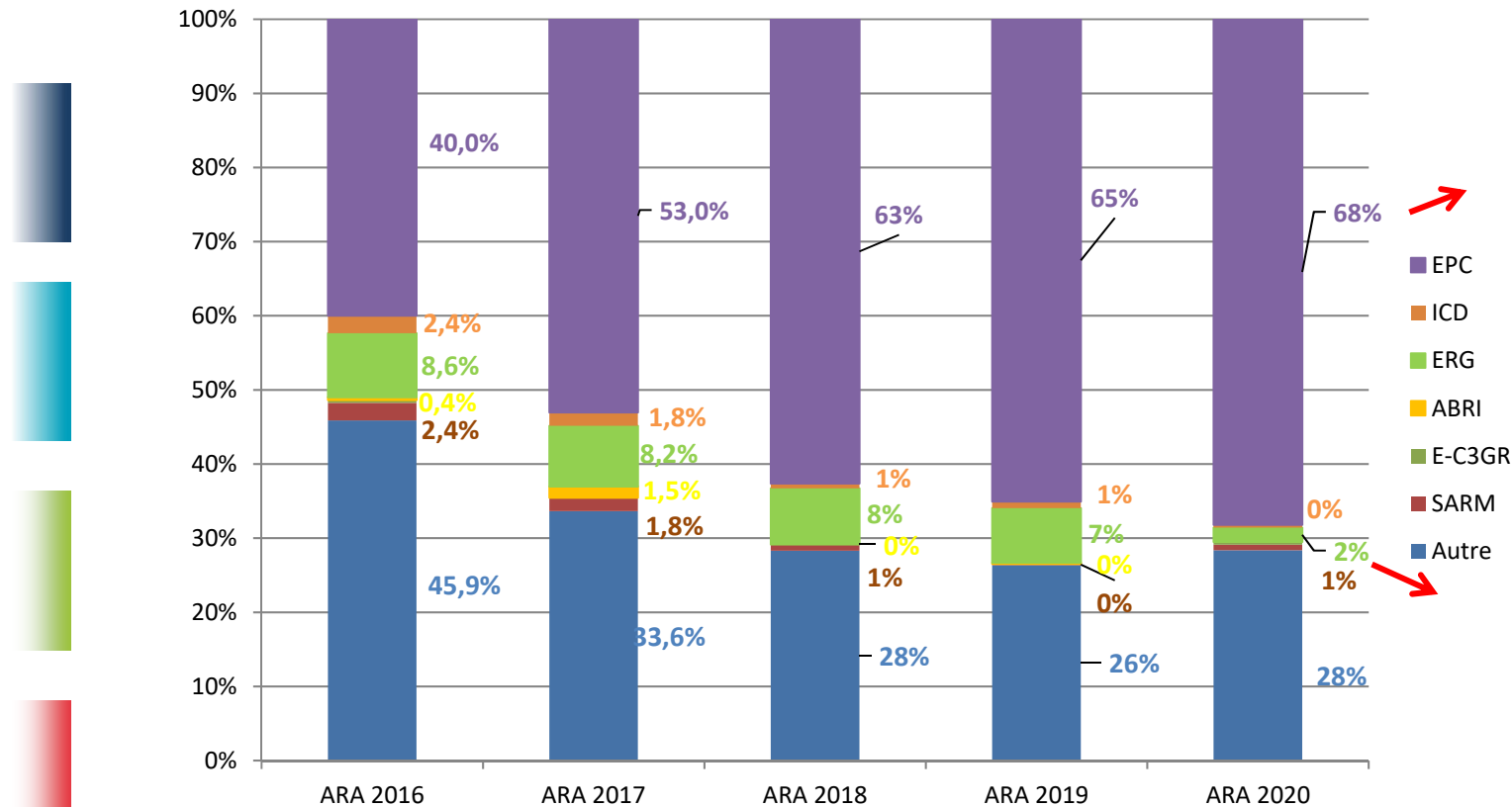
Incidence cumulative des EPC et ERG pour 100 BHRe signalés



Signalements ARA 2016⁽¹⁾ -2017⁽²⁾ -2018⁽³⁾ -2019⁽⁴⁾ -2020⁽⁵⁾

N=255⁽¹⁾ N= 330⁽²⁾ N= 463⁽³⁾ N= 558⁽⁴⁾ N=261⁽⁵⁾

Les SARS-Cov-2 ont été enlevé du graphique en 2020



- Taux d'EPC parmi les bactériémies à *Klebsiella pneumoniae* $\leq 1\%$ *
- 16,4 % (30/183) (vs 18,3% 2019) d'épisodes de BHRe avec des cas 2nd-objectif national $\leq 10\%$
- 30,2 % (vs 36,4 % 2019) de cas 2nd sur l'ensemble des cas BHre signalés-objectif national $< 20\%$
- [*http://atlas.ecdc.europa.eu/public/index.aspx?Instance=GeneralAtlas](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

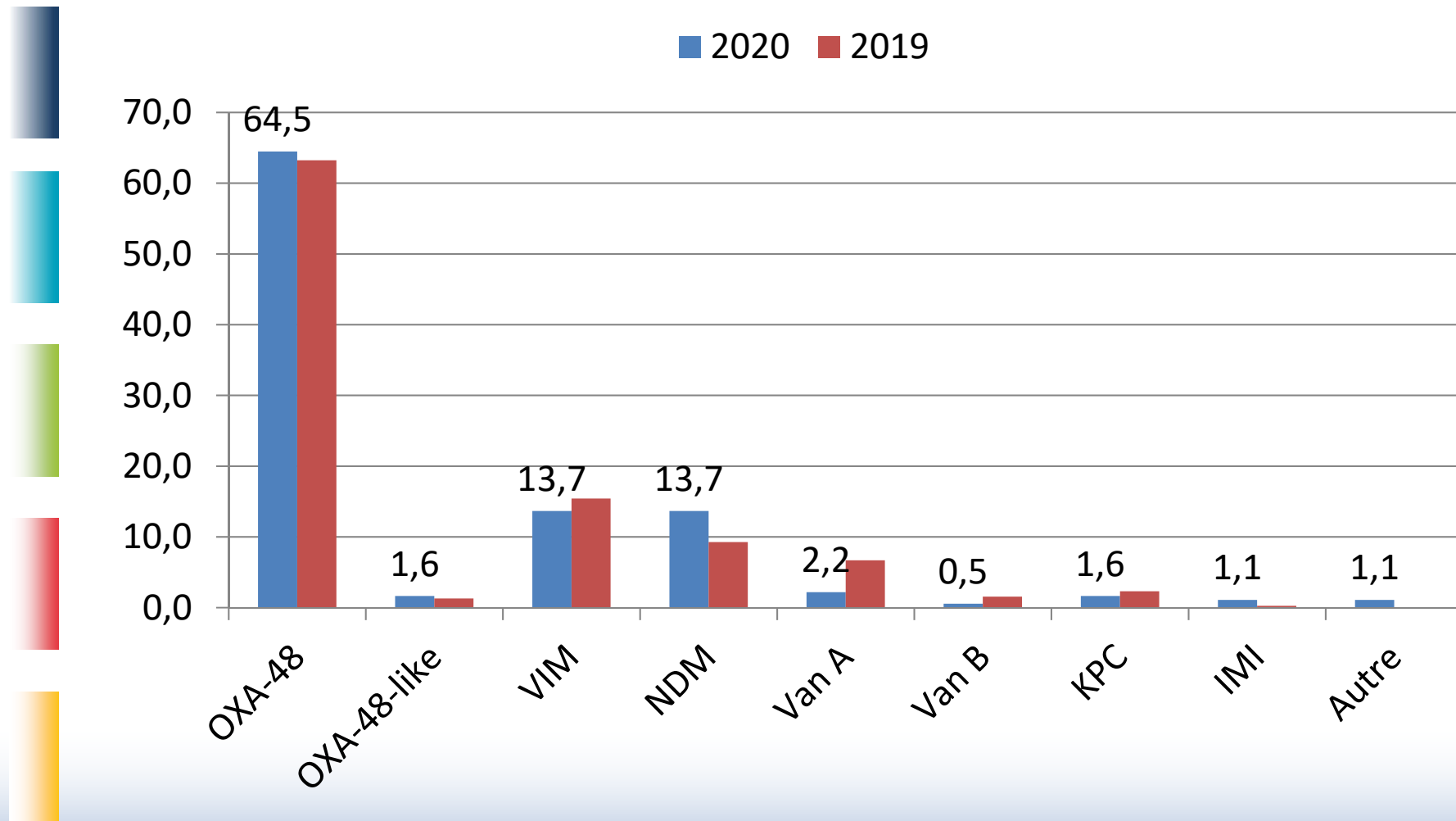
Objectifs PROPIAS EPC	National 				ARA 			
	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
Proportions de cas secondaires sur l'ensemble des cas $\leq 20\%$	19,5 %	18,0 %	21,0 %	19,0%	49,8 %	35,7 %	38,3 %	27,9%
Proportions d'épisodes avec cas secondaires $\leq 10\%$	12,0 %	12,0 %	13,0 %	12,0%	20,6 %	18,6 %	19,5 %	15,7%

Objectifs PROPIAS ERV	National 				ARA 			
	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020*
Proportions de cas secondaires sur l'ensemble des cas $\leq 20\%$	37,0 %	43,0 %	30,0 %	23,0%	48,8 %	47,8 %	12,8 %	66,7% (10/15)
Proportions d'épisodes avec cas secondaires $\leq 10\%$	20,0 %	18,0 %	17,0 %	17,0%	22,2 %	22,9 %	5,9 %	40,0% (2/5)

diminution des cas de transmission (EPC) depuis 2017.

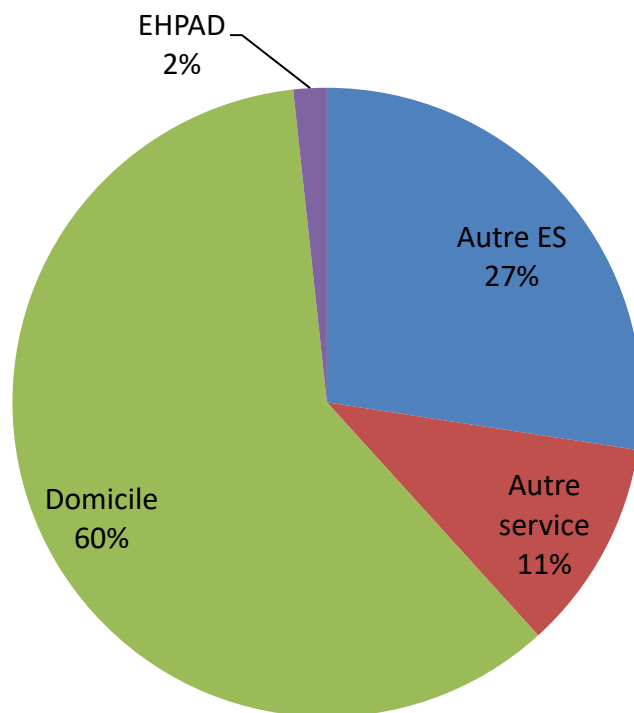
*n'ayant eu que 5 épisodes déclarés d'ERV en 2020, les taux sont à interpréter avec prudence.

Signalements par mécanismes de résistance identifiés : N= 183

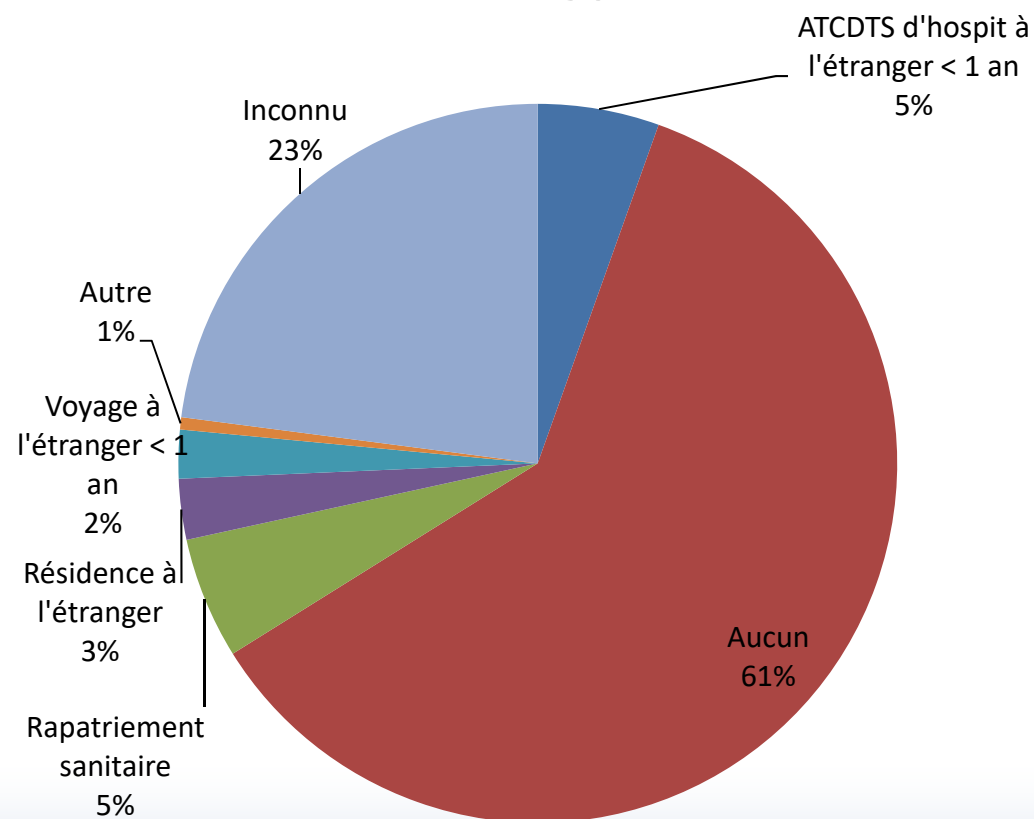


Rapport BHRe

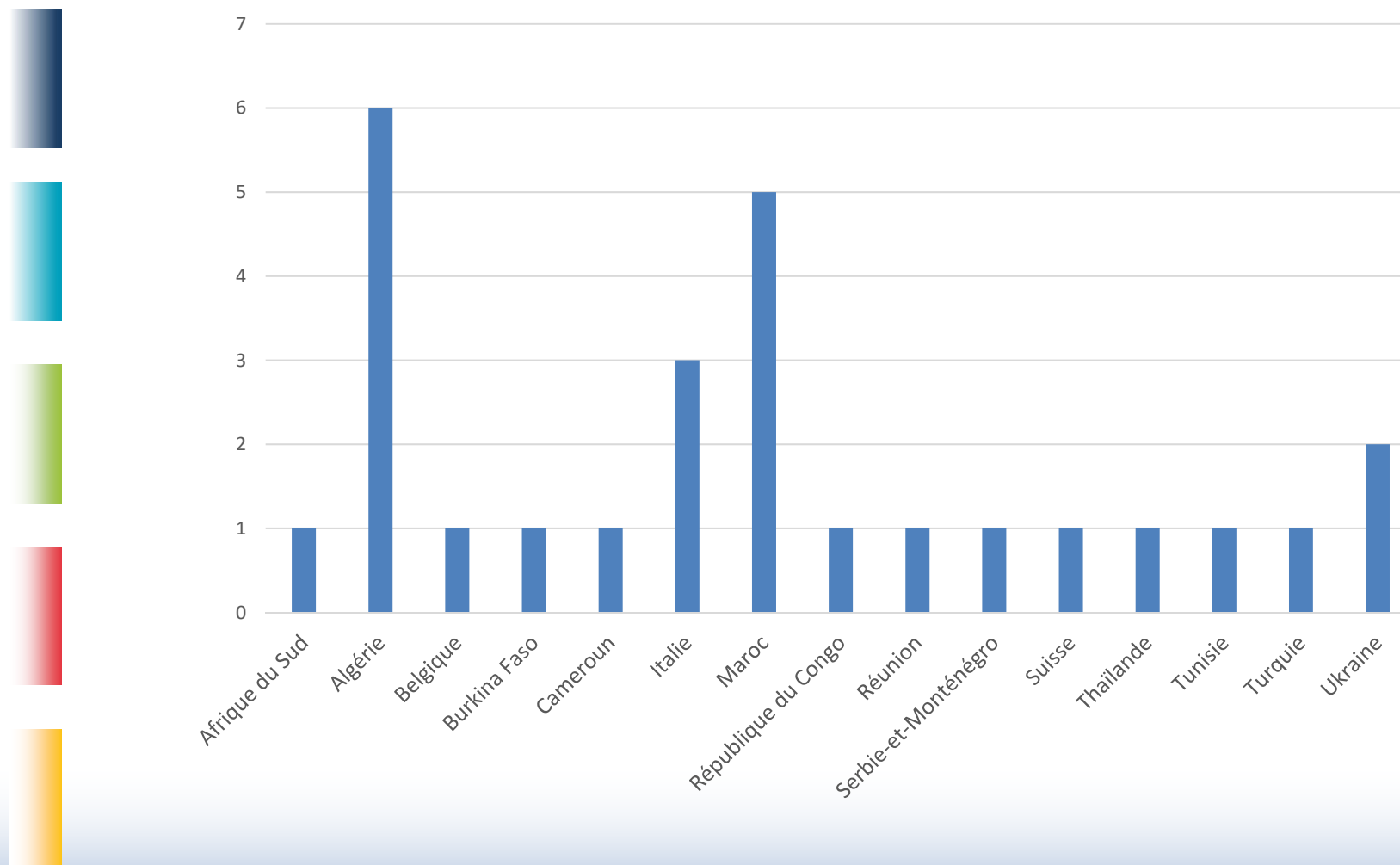
Provenance du patient N=175



Lien avec l'étranger N=183



Principaux pays cités si lien avec l'étranger BHRe N=27



Alertes régionales et nationales





■ alertes régionales :

- Alerte arbovirose du 1^{er} mai au 30 novembre, ARA



■ alertes nationales :

- Contamination des lingettes Anios (Fin 2018-début 2019), à la suite duquel, les lots de lingettes contaminées ont été rappelées, après une alerte initiée par le laboratoire d'hygiène du CHU de Lyon, dans le cadre de la matério-vigilance
 - SARS-CoV-2
- 
- 

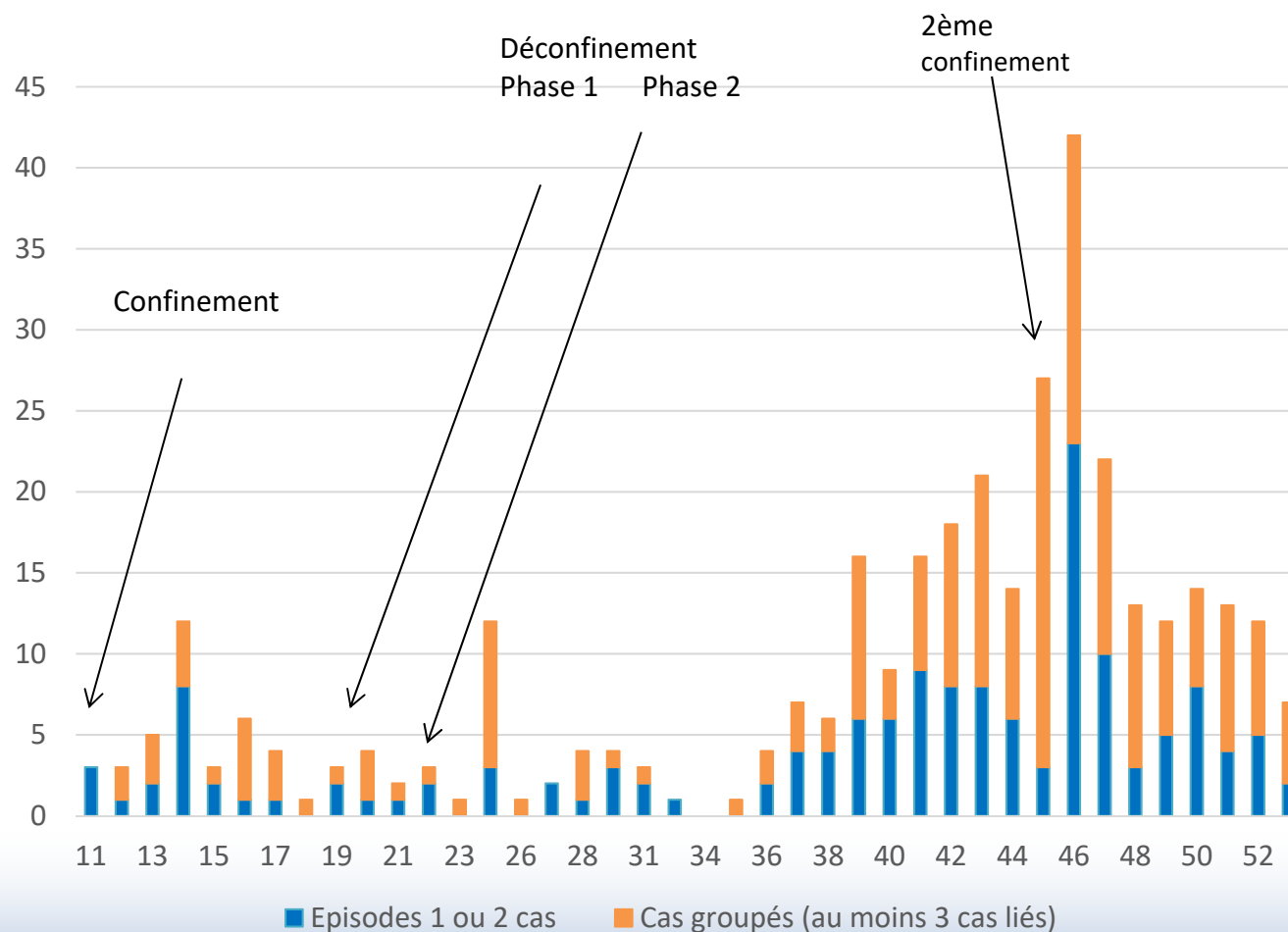
Epidémiologie Sars-CoV-2

- ✓ Étude descriptive du 01/01/2020 au 31/12/2020
- ✓ Base de données : eSIN
- ✓ Région: Auvergne / Rhône-Alpes

Signalements Covid-19, ARA

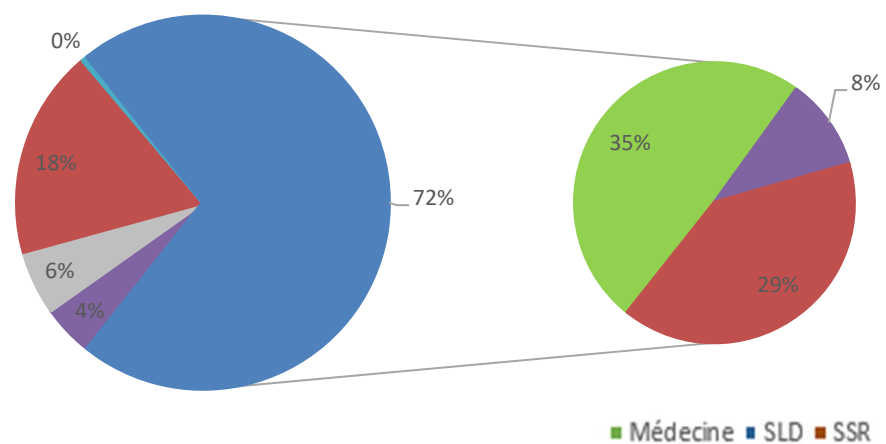
- Parmi les 404 signalements étiquetés SARS-CoV-2, 366 (90,6%) concernaient des cas de COVID-19 acquis (de façon possible, probable ou certaine) dans un ES.
- Ils impliquaient 2 626 cas répartis en 1 970 patients (21 décès liés) 656 professionnels.
- 202 (50%) signalements correspondaient à des cas groupés (au moins 3 cas liés).

Distribution des signalements de COVID-19 nosocomiaux, par semaine d'émission et nombre de cas par signalement (N=366)



Répartition des signalements de CG nosocomiaux de COVID-19 par type de service

N=199



■ Autre
 ■ Chirurgie
 ■ Psychiatrie
 ■ Réanimation
 ■ Médecine, SSR, SLD

Délai médian entre date du 1^{er} cas nosocomial et date d'émission par semaine

	Semaines 10-26	Semaines 27-46	Semaines 47-53
Délai médian en semaine (min-max) ARA	2 (0-10)	1 (0-31)	2 (0-38)
Délai médian en semaine (min-max) France	2 (0-15)	1 (0-31)	2 (0-41)

Distribution des mesures correctives mises en places lors de CG nosocomiaux de Covid-19 (N=158*)

Mesures correctives	Fréquence	% ARA	% France
Dépistage	31	19,6%	40%
Renforcement des mesures barrières (dont formation, rappel...)	41	25,9%	31%
Précautions complémentaires / Isolement	28	17,7%	11%
Secteur COVID-19	26	16,5%	8%
Arrêt ou limitation des visites	19	12,0%	5%
Arrêt admissions /activités	13	8,2%	4%

*précisions effectuées pour 90 signalements, plusieurs mesures par cas groupés