

Signalement externe des infections nosocomiales

Région Auvergne-Rhône-Alpes
1er janvier - 31 décembre 2023

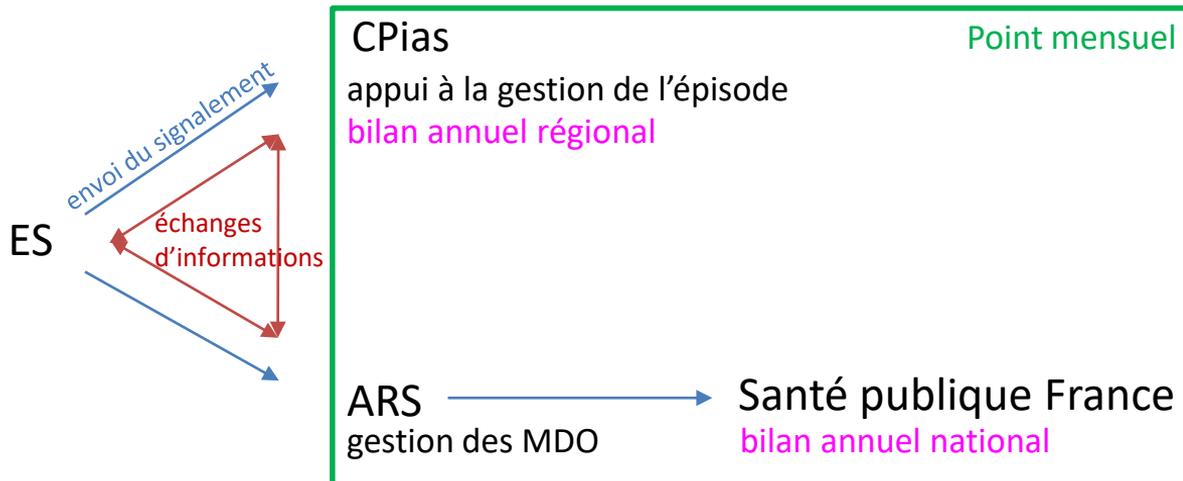
Marine GIARD – Anaïs MACHUT

Rappel méthodologique

- Dispositif réglementaire de signalement des infections nosocomiales
 - articles [L1413-14](#) et R [6111-12 à 17](#) du Code de la Santé Publique
 - [décret n° 2017-129 du 3 février 2017 relatif à la prévention des infections associées aux soins](#)
 - [instruction N°DGOS/PF2/DGS/RI3/2012/75 du 13 février 2012](#)
- Critères de signalement
 - 1° L'infection associée aux soins (IAS) est inattendue ou inhabituelle du fait :
 - a) Soit de la nature, des caractéristiques, notamment du profil de résistance aux anti-infectieux, de l'agent pathogène en cause
 - b) Soit de la localisation ou des circonstances de survenue de l'infection chez les personnes atteintes
 - 2° L'IAS survient sous forme de cas groupés
 - 3° L'IAS a provoqué un décès
 - 4° L'IAS relève d'une transmission obligatoire de données individuelles à l'autorité sanitaire en application de l'article L. 3113-1
- Evolution
 - Réflexion nationale en cours



Circuits et bilans



Lettre du signalement

Mis à jour le 29 février 2024

IMPRIMER  PARTAGER 

La lettre du signalement : pour qui, pourquoi et comment ?



La lettre du signalement est une publication de Santé publique France créée à l'occasion du déploiement de l'outil de télé-signallement des infections nosocomiales, e-SIN.

Elle est téléchargeable sur les sites internet de Santé publique France et des Centres d'appui pour la prévention des infections associées aux soins (CPias).

2023 en quelques chiffres...

Nombre total d'établissements	N = 397	%
Etablissements avec responsable signalement	391	98%
Etablissements signaleurs (Finess différents)	150	38%
Signalements	560	- 34%
Signalements hors BHRe, dont 209 SARS-CoV-2	N = 340	%
Cas*	2819	
Décès*	58	2,1%
Epidémies ou cas groupés	258	75,9%
Signalements avec cas importés	43	12,6%
Investigations réalisées ou en cours**	303	89,1%
Mesures correctives **	255	75%
Demandes d'aide extérieure**	8	2,4%

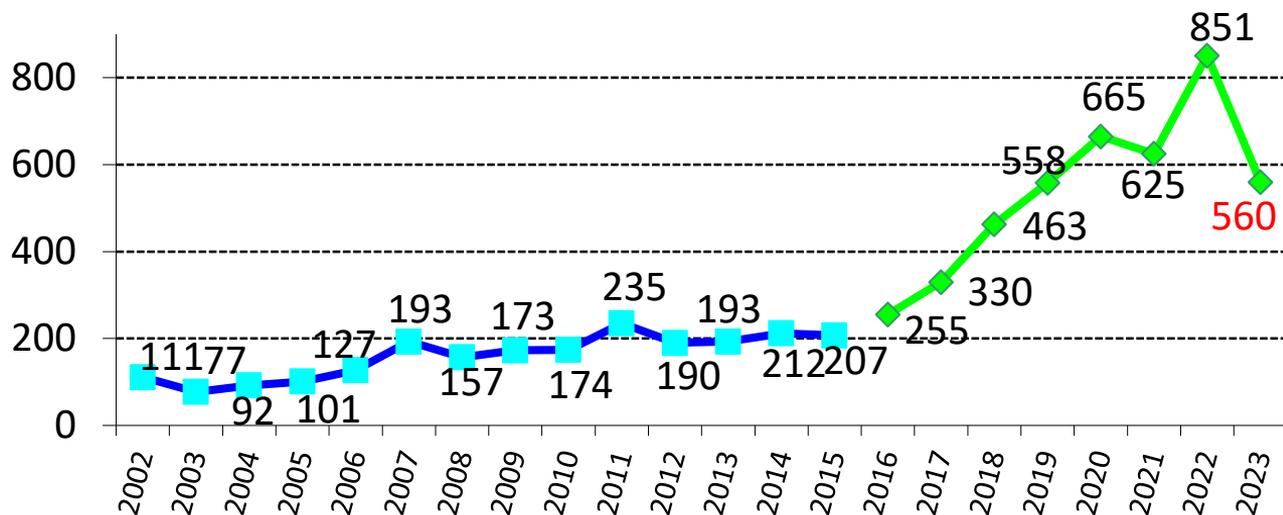
*à la clôture du signalement

** à la date du signalement

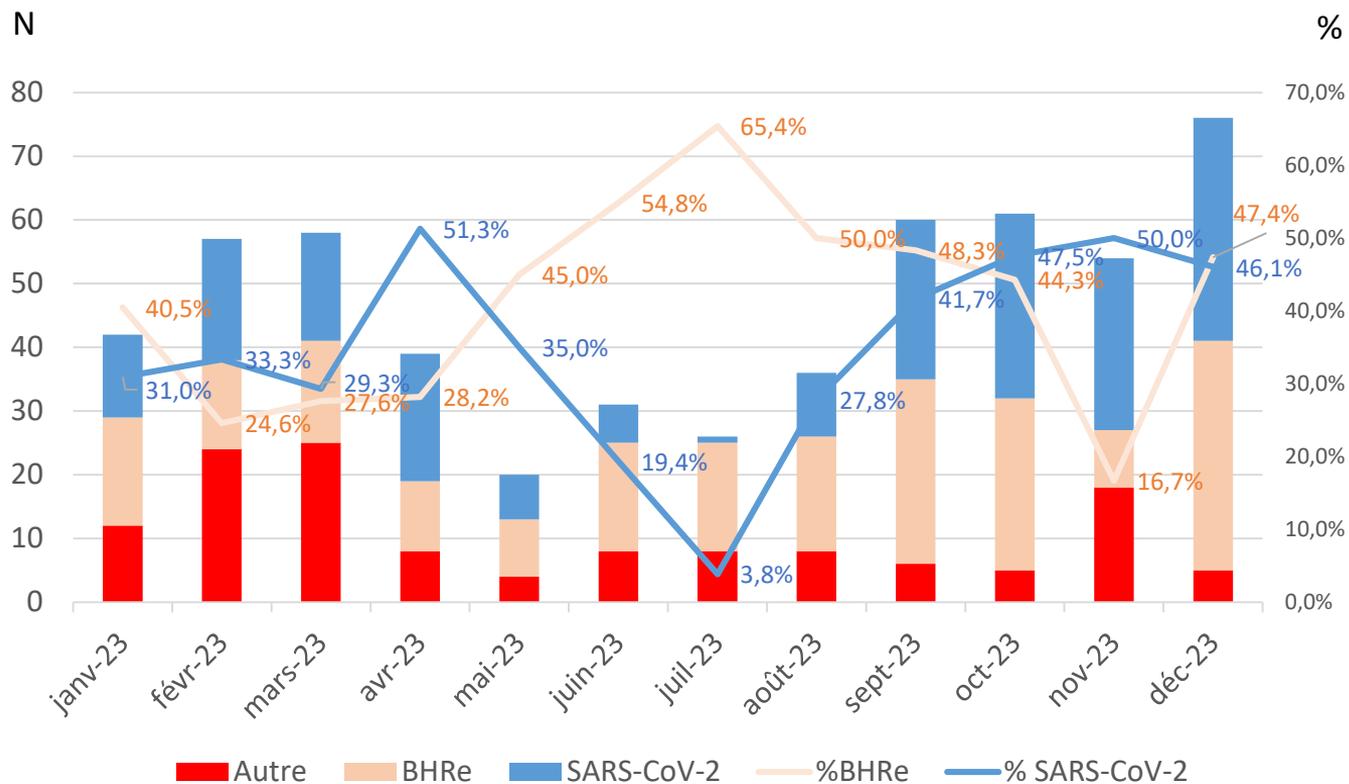
Evolution des signalements

2023	560 (- 34%)
Sars-CoV-2	209 (37%)
BHRe	220 (39%)
Autres	131 (23%) (120 en 2022, 154 en 2019)

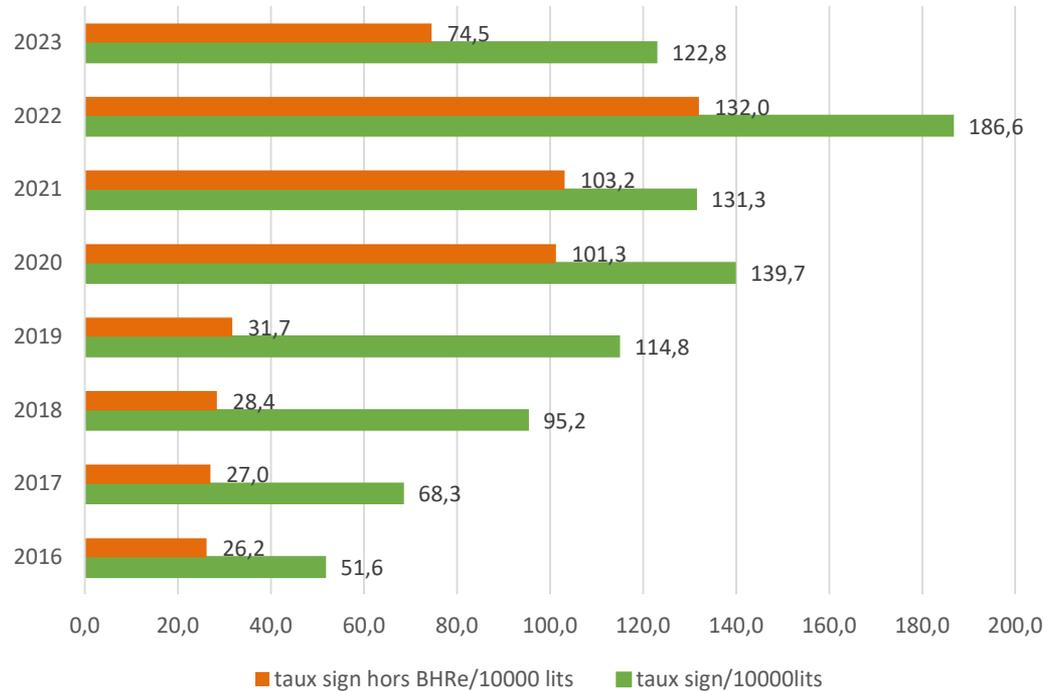
■ CClin SE (AUV RHA) ◆ CPias ARA



Evolution des signalements en 2023

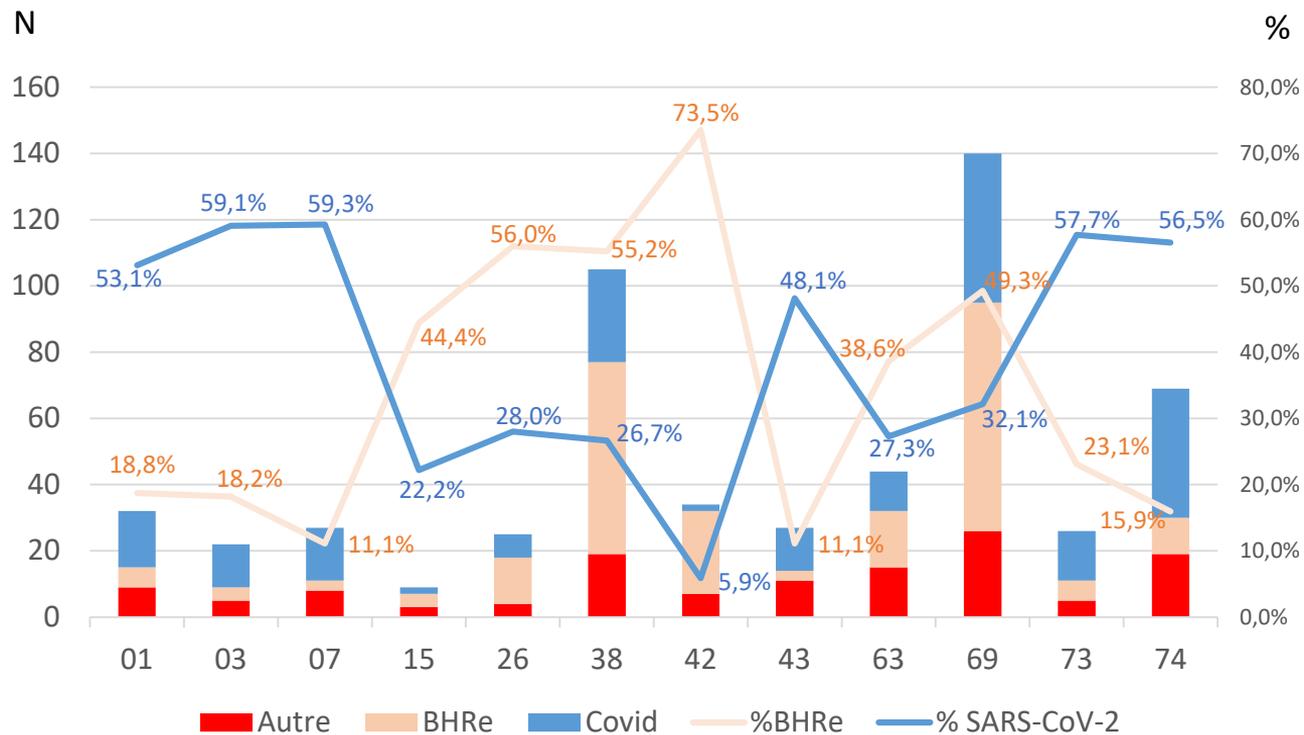


Taux de signalement pour 10 000 lits d'hospitalisation complète



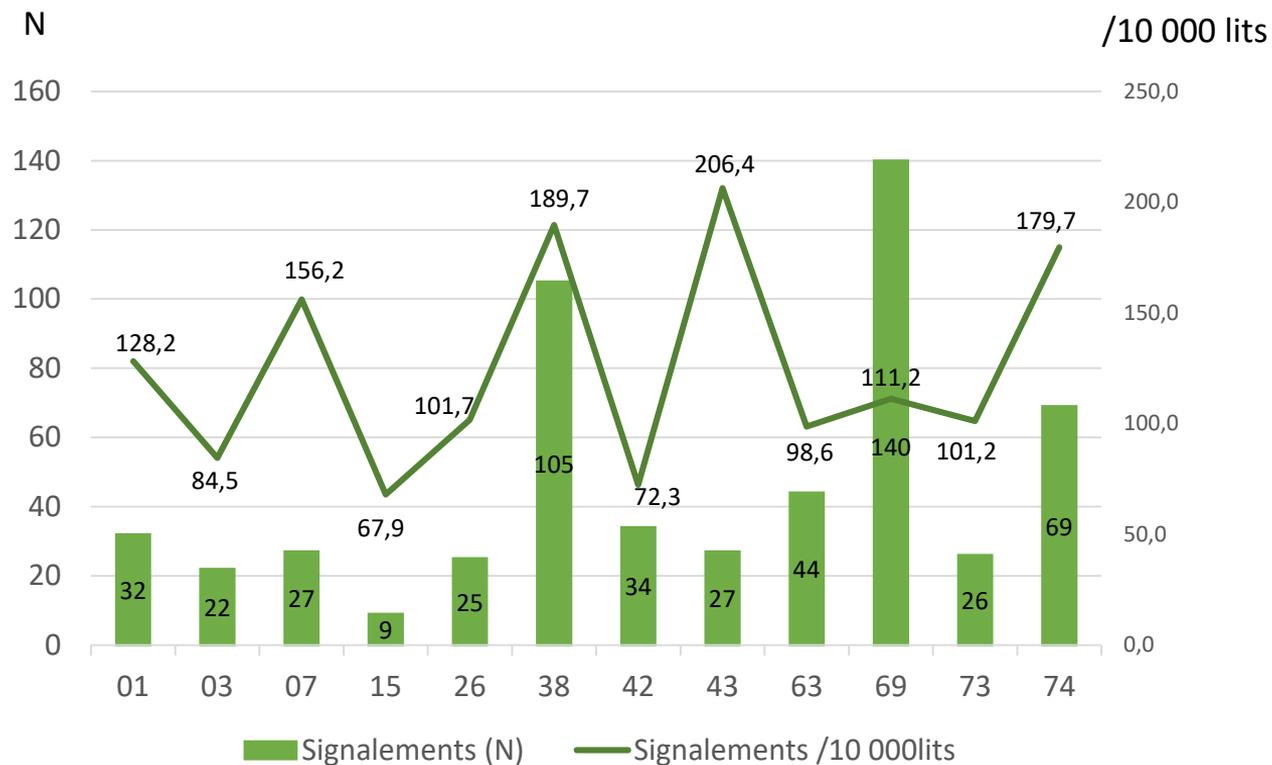
Répartition par département

N = 560



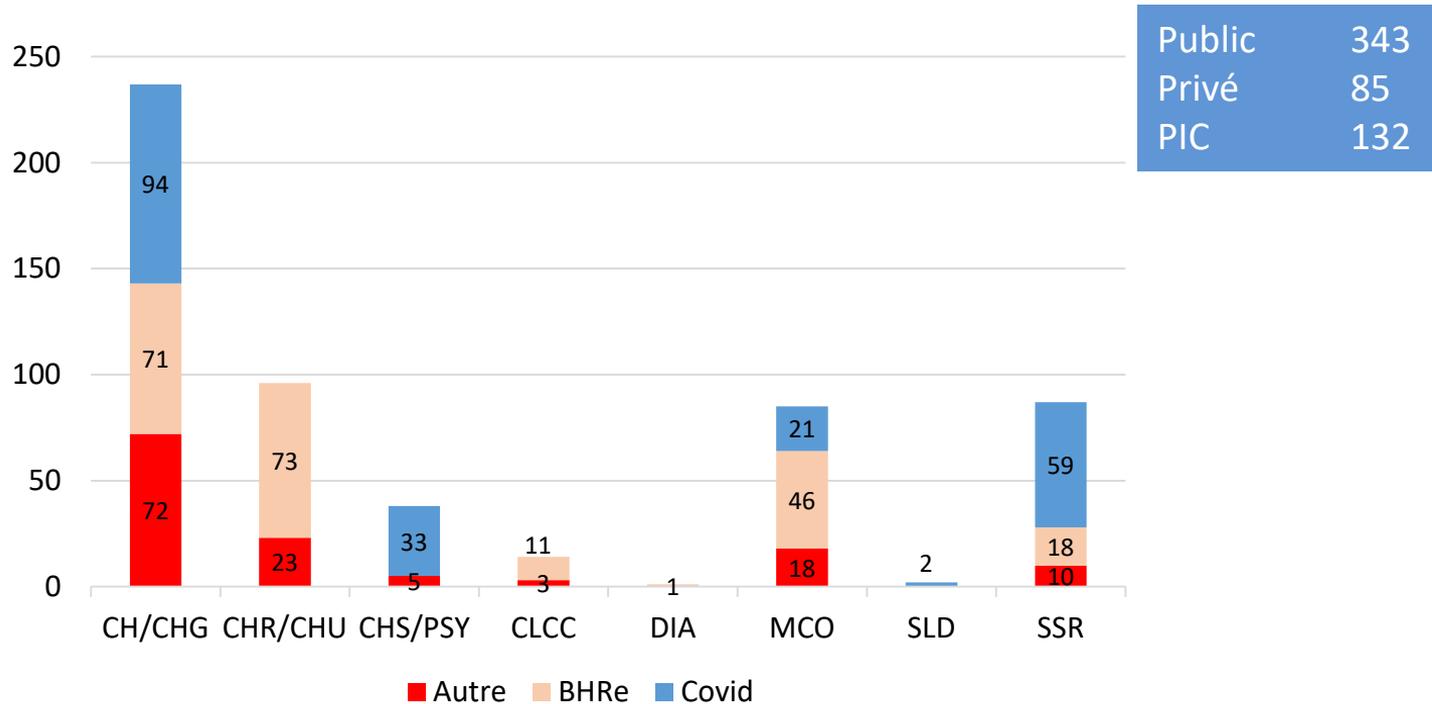
Répartition par département

N = 560



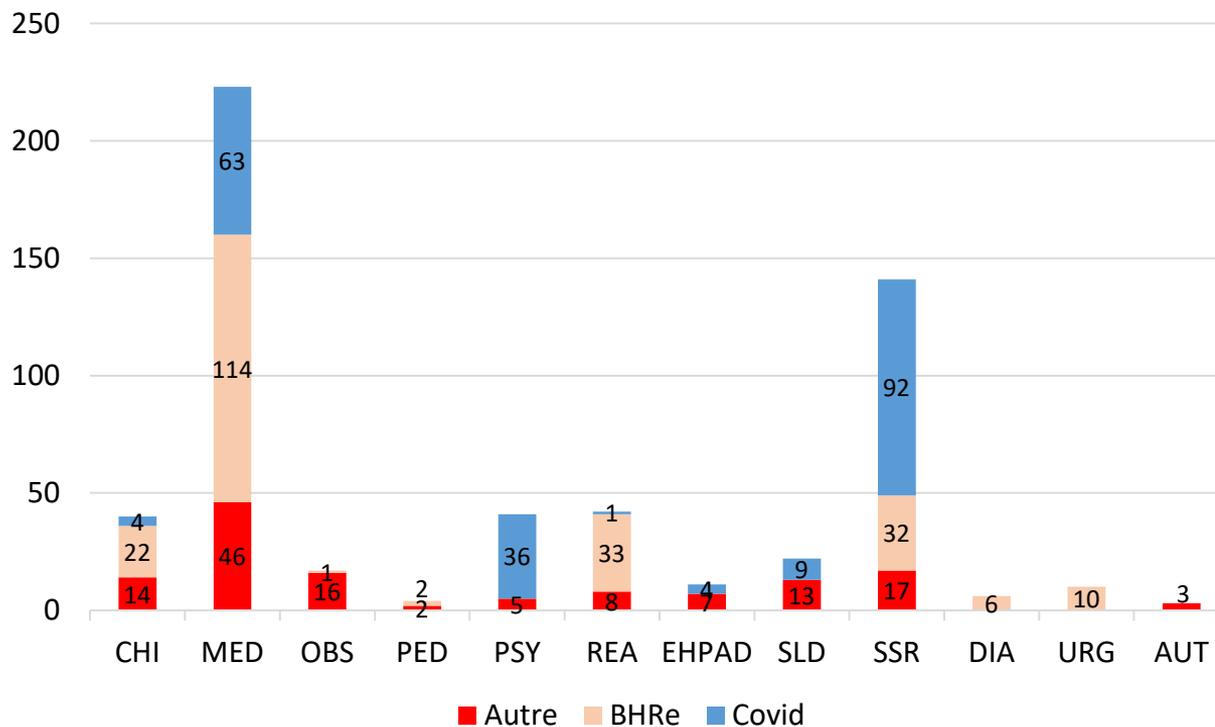
Répartition par statut et type d'établissement

N = 560



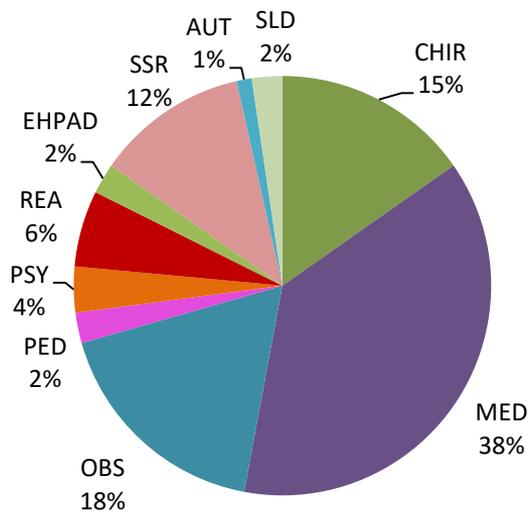
Répartition par secteur

N = 560

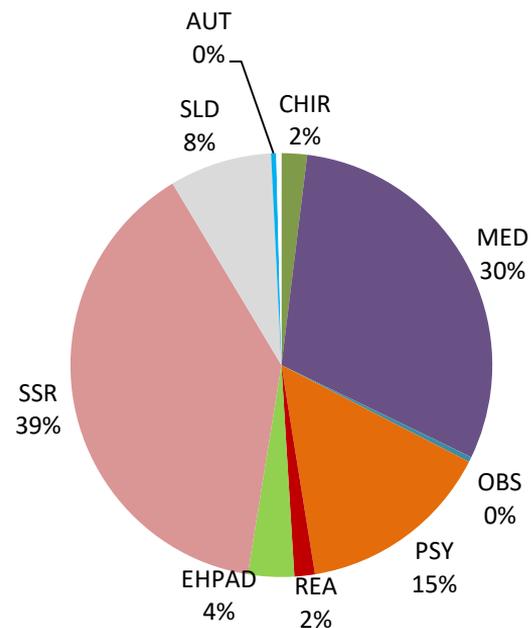


Répartition par secteur hors BHRe

Cas isolés (N = 85)

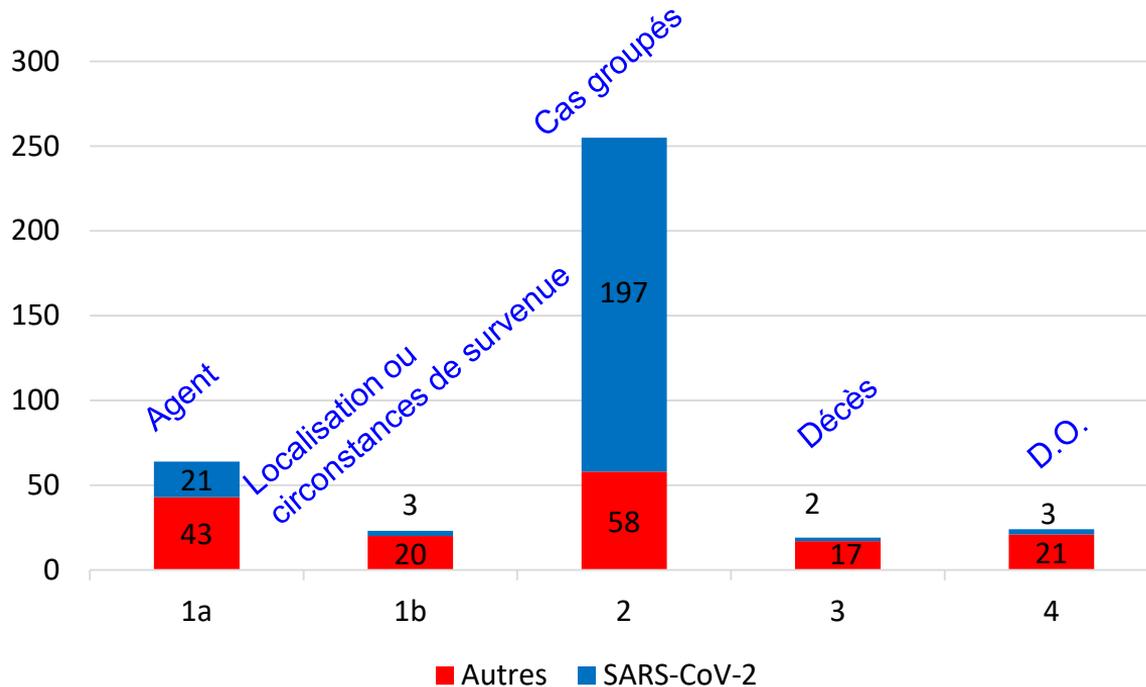


Cas groupés (N= 255)



Répartition par critère

hors BHRe, N = 340



Signalements liés à un décès

hors BHRe, N = 19

✓ Secteur

- 8 CHIR
- 7 MED
- 4 REA

✓ Site

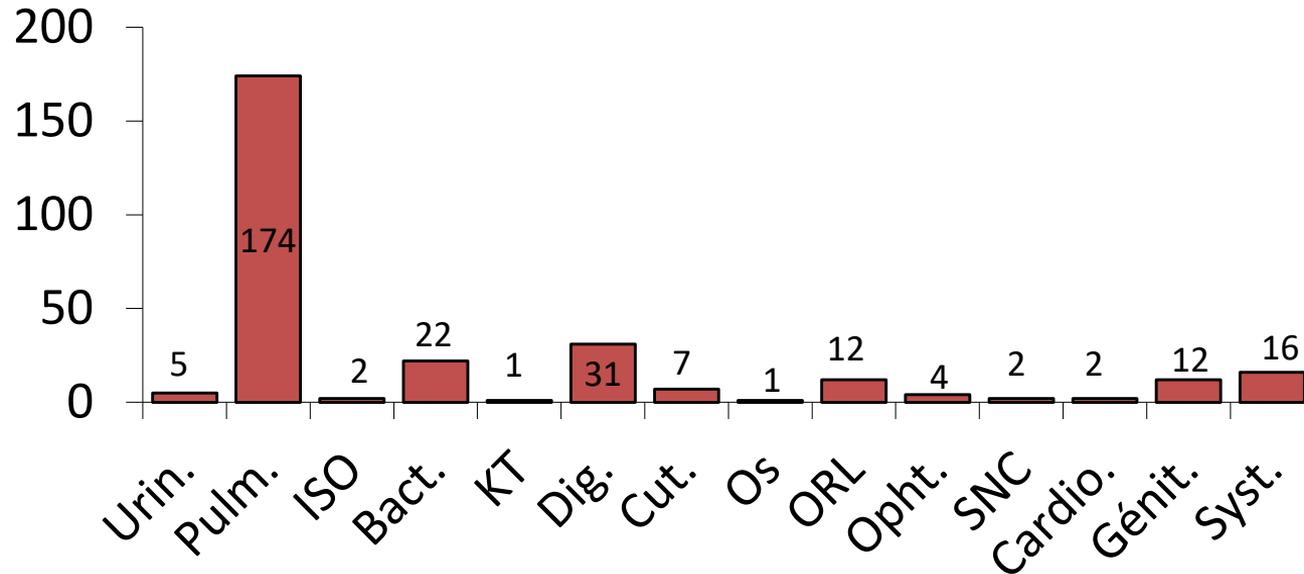
- 8 bactériémies
- 5 infections respiratoires
- 2 endocardites
- 1 infection du site opératoire
- 1 infection systémique nerveux central
- 1 infection des voies urinaires
- 1 inconnu

✓ Micro-organismes

Germes	N
<i>S. aureus</i>	8
SARS-CoV-2	2
Filaments autre	2
<i>Citrobacter koseri</i>	1
<i>Enterobacter cloacae</i>	1
<i>Legionella pneumophila</i>	1
<i>Listeria monocytogenes</i>	1
<i>Propionibacterium acnes</i>	1
<i>Streptococcus pyogenes</i>	1
Autre bactérie	1

Répartition par site

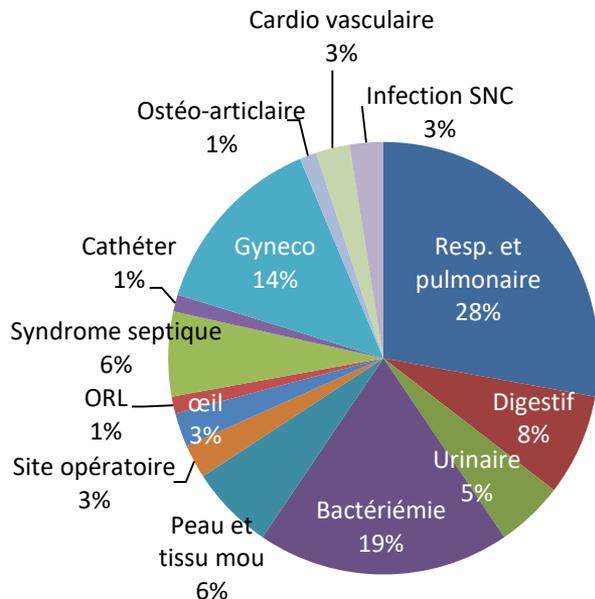
hors BHRe, N = 291



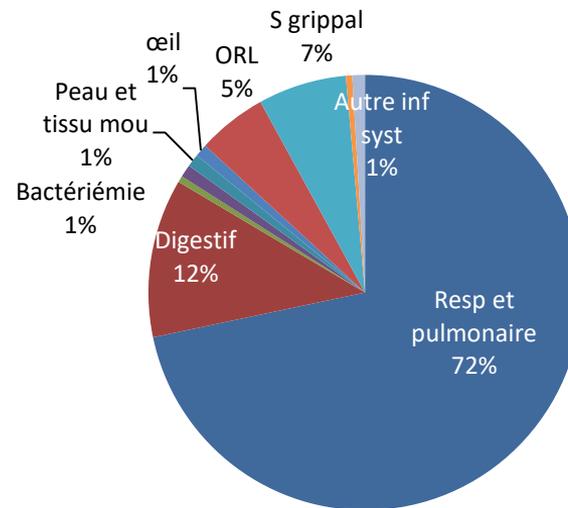
Répartition par site

hors BHRe, N = 291

Cas isolés (N = 79)

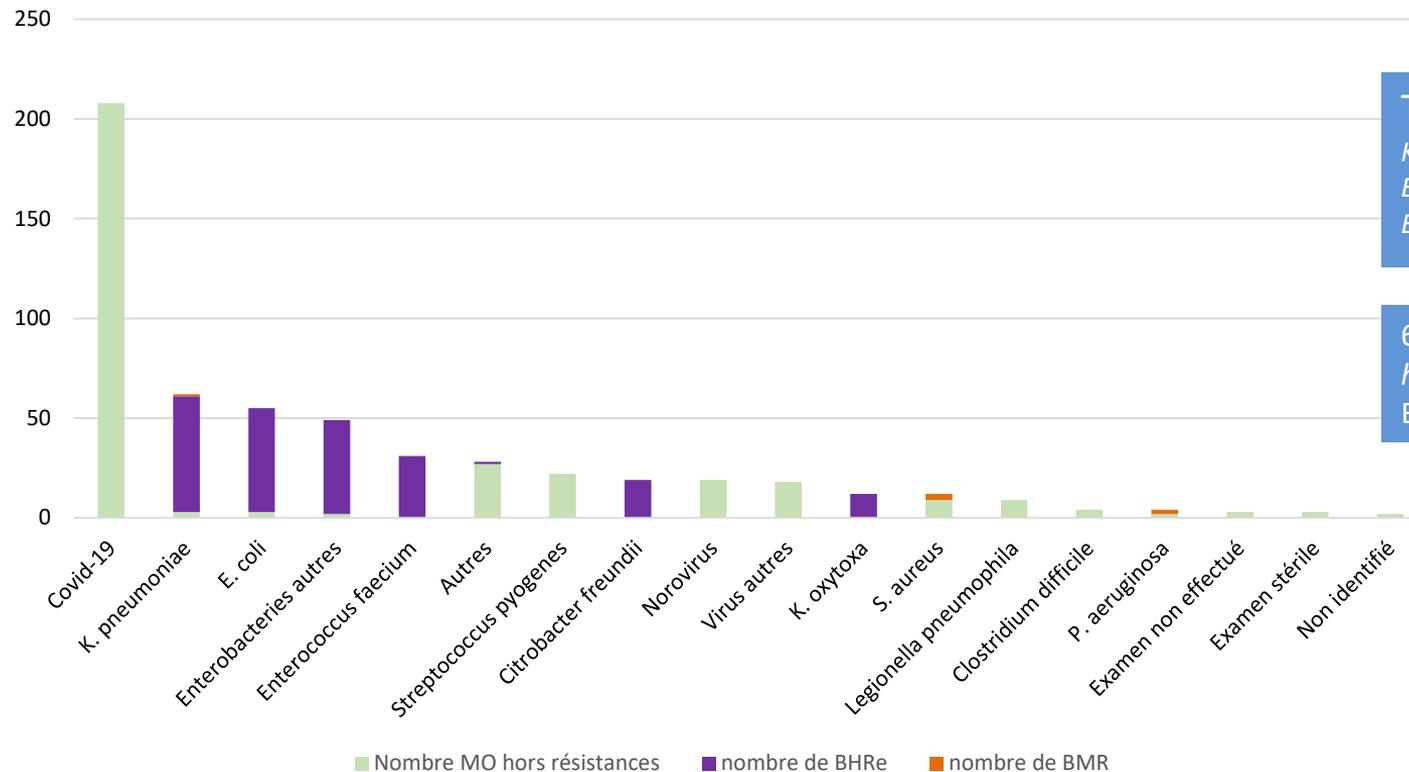


Cas groupés (N= 212)



Répartition par micro-organisme

N = 559



Top 3 des bactéries

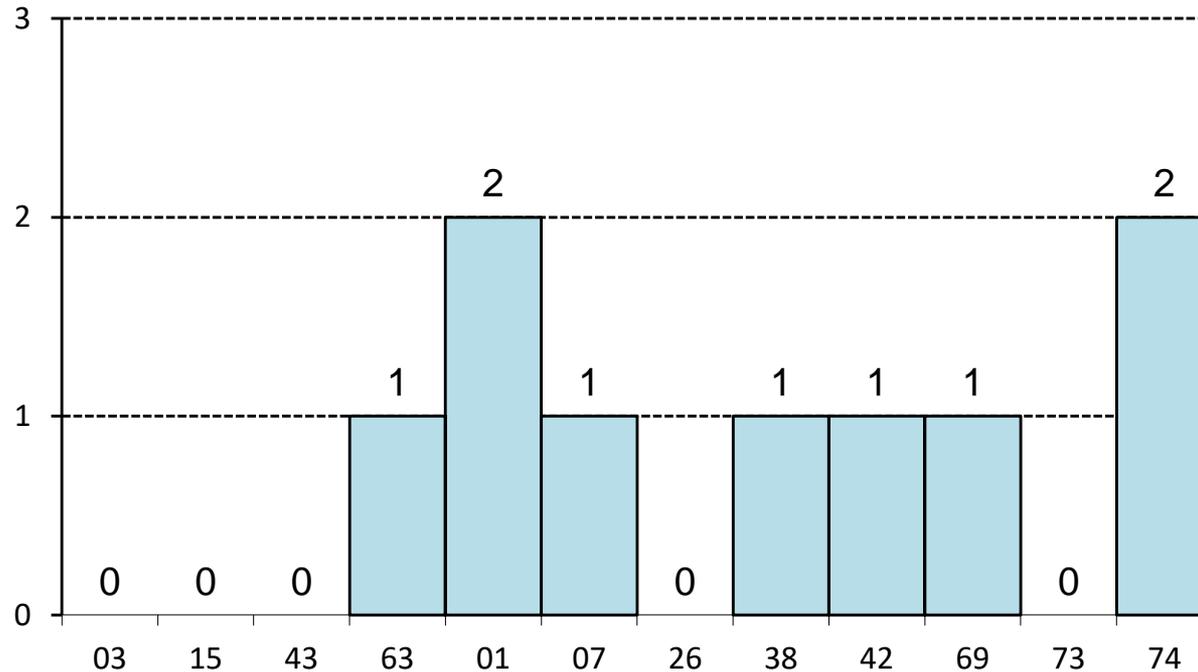
<i>K. pneumoniae</i>	17,4%
<i>E. coli</i>	15,7%
<i>Enterococcus faecium</i>	8,8%

65,5% des signalements
hors SARS-Cov-2 =

BMR/BHRe vs 68,8% en 2022

Legionella pneumophila par département

N = 9



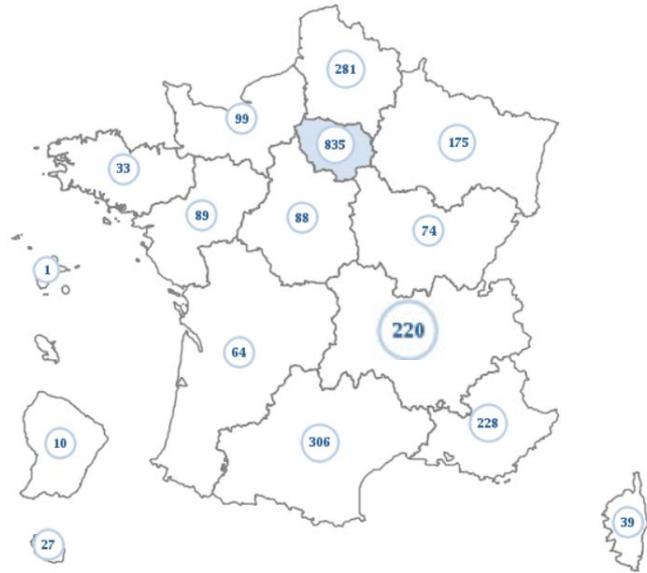
Actualisation des recommandations relatives
à la maîtrise de la diffusion des bactéries
hautement résistantes aux antibiotiques
émergentes (BHRe)

Collection
Documents

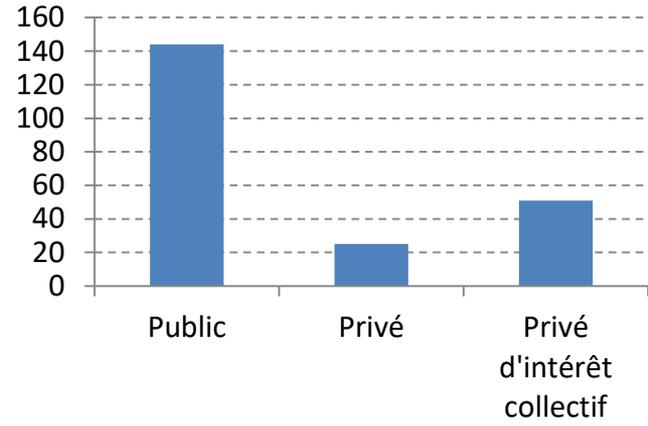
Décembre 2019

Distribution par région du nombre de signalements BHRe

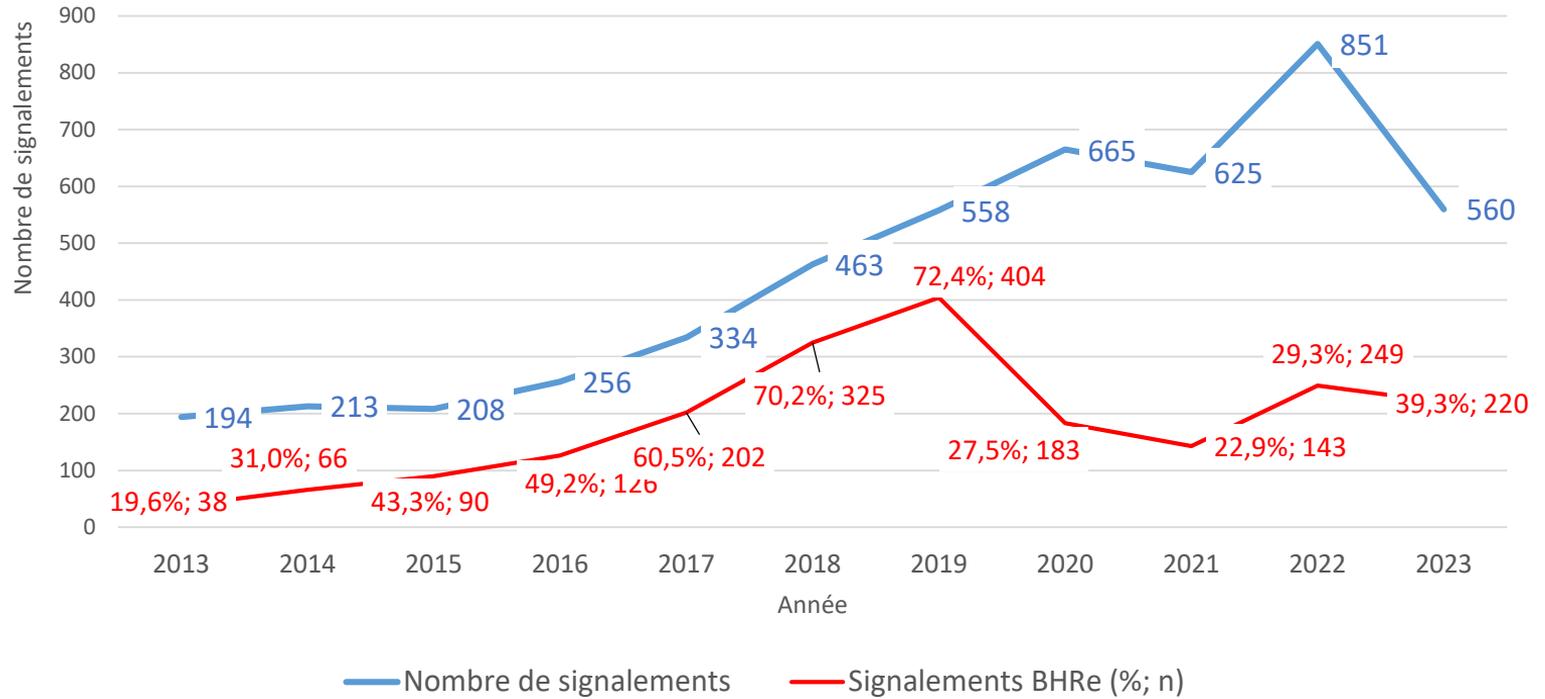
2023 : 220 +
- 13 épisodes aux HCL
2022 : 249 +
- 58 épisodes de BHRe aux HCL
- 8 épisodes au CHUGA



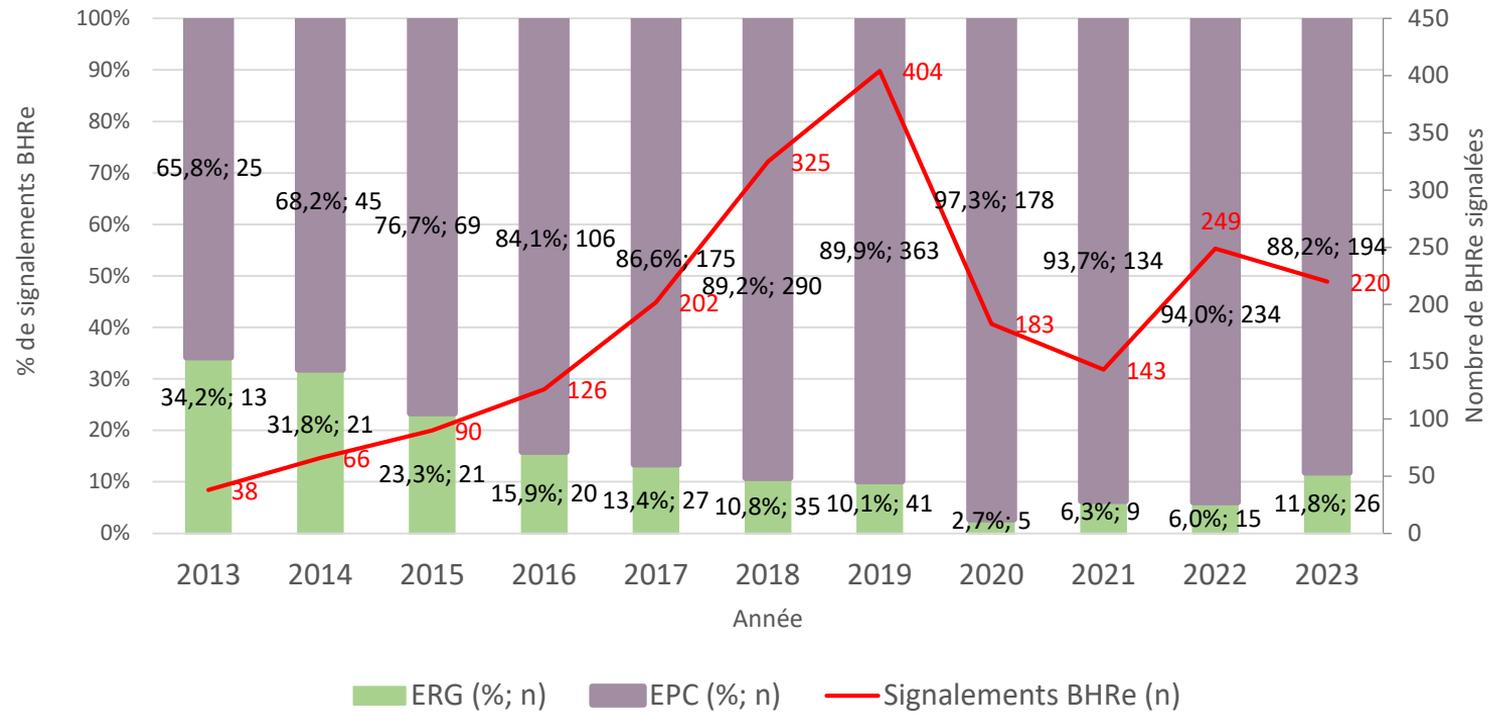
Signalements par statut
d'établissement - ARA



Evolution des signalements de BHRe

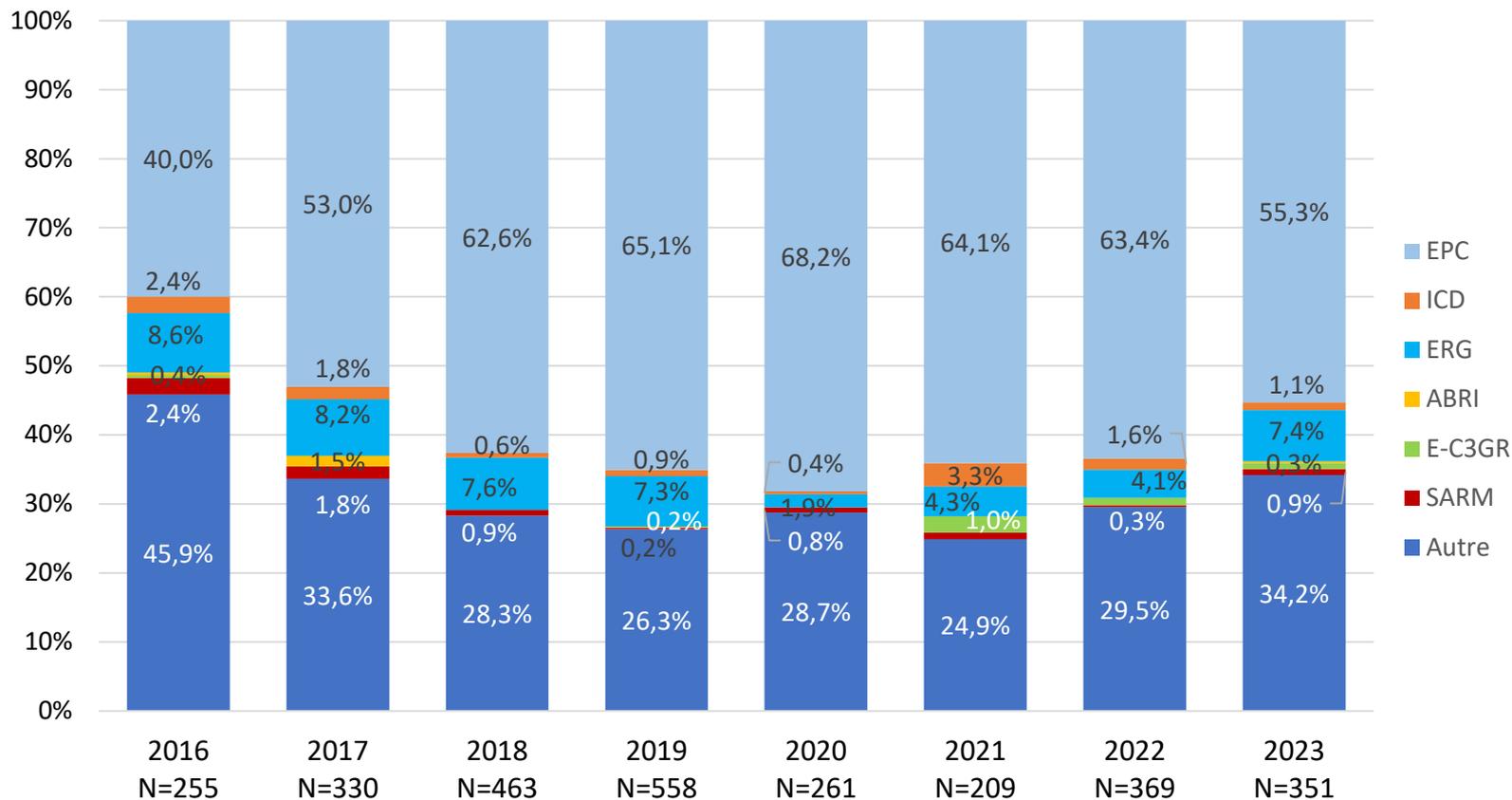


Nombre de signalements de BHRe par type (EPC et ERG)



Micro-organismes

sans le SARS-CoV-2 depuis 2016



Objectifs nationaux

Proportion de cas secondaires sur l'ensemble des cas de BHRé (EPC et ERG) déclarés via e-SIN Plus de détails ici (bilan annuel)	ES	Annuelle	EPC : 21 % ERG : 32 %	Hausse Baisse	≤ 20 %, tous les ans, au national	SpF/lettre du signalement Bilan BHRé
Proportion d'épisodes de BHRé avec cas secondaire(s) déclarés via e-SIN Plus de détails ici (bilan annuel)	ES	Annuelle	EPC : 12 % ERG : 18 %	Stable vs 2018 pour EPC et ERG	< 10 %, tous les ans, au national	SpF/lettre du signalement Bilan BHRé

Indicateurs	2021	2020	Seuils	Niveau	Périodicité
Proportion de cas secondaires sur l'ensemble des cas	37,8 %	30,2 %	≤ 20%	National	Annuelle
Proportion d'épisodes de BHRé avec cas secondaires	19,6 % (28/143)	16,4%	≤ 10%		

Limitation de la survenue des cas secondaires

- mesure clef de la maîtrise de la diffusion des BHRé
- dépend de la mise en œuvre rapide et adaptée des précautions complémentaires

Objectifs nationaux

EPC *versus* ERG

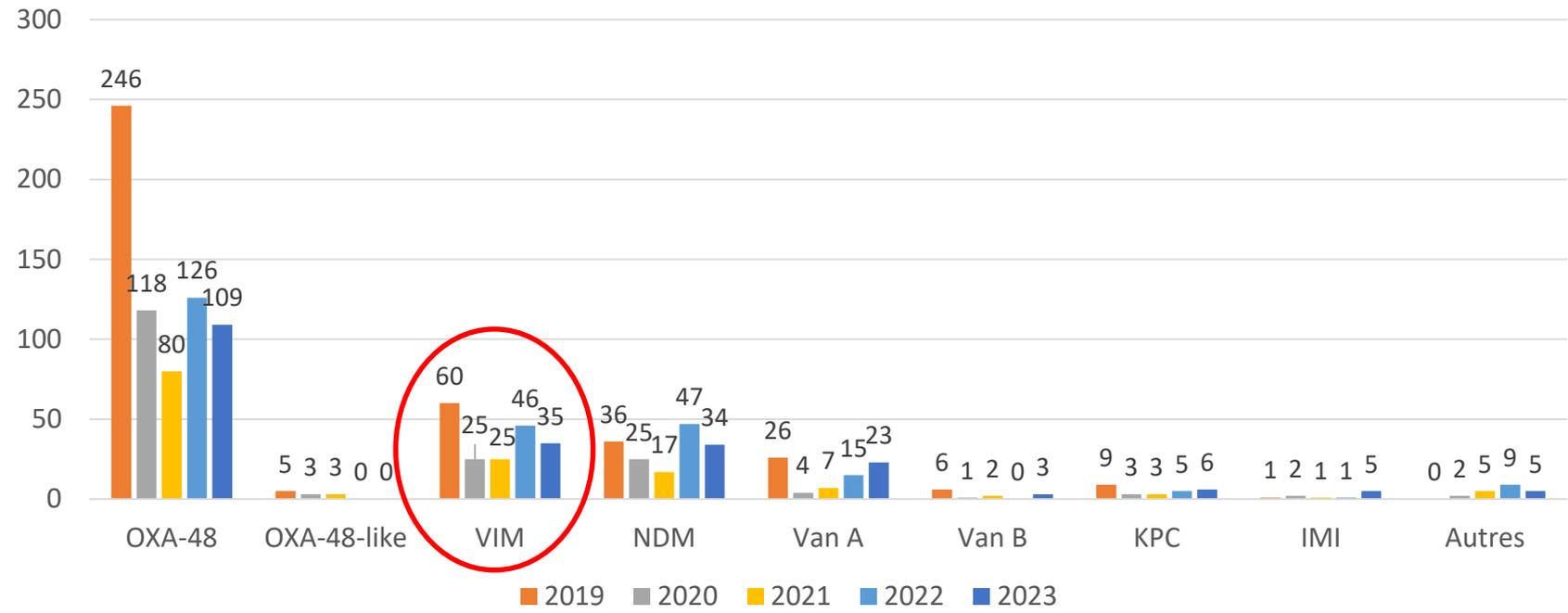
EPC	National					Auvergne Rhône Alpes						
	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Objectifs												
% de cas 2 ^{aires} sur l'ensemble des cas (objectif ≤ 20%)	19,5	18,0	21,0	19,0	21,0	49,8	35,7	38,3	27,9	33,2	31,8	43,4
% d'épisodes avec cas 2 ^{aires} (objectif ≤ 10%)	12,0	12,0	13,0	12,0	12,0	20,6	18,6	19,5	15,7	19,4	17,1	22,3

ERG	National					Auvergne Rhône Alpes						
	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020*	2021	2022	2023
Objectifs												
% de cas 2 ^{aires} sur l'ensemble des cas (objectif ≤ 20%)	37,0	43,0	30,0	23,0	32,0	48,8	47,8	12,8	66,7 (10/15)	43,8 (7/16)	47,4 (9/19)	33,3 (13/39)
% d'épisodes avec cas 2 ^{aires} (objectif ≤ 10%)	20,0	18,0	17,0	17,0	18,0	22,2	22,9	5,9	40,0 (2/5)	22,2 (2/9)	13,3 (2/15)	15,4 (4/26)

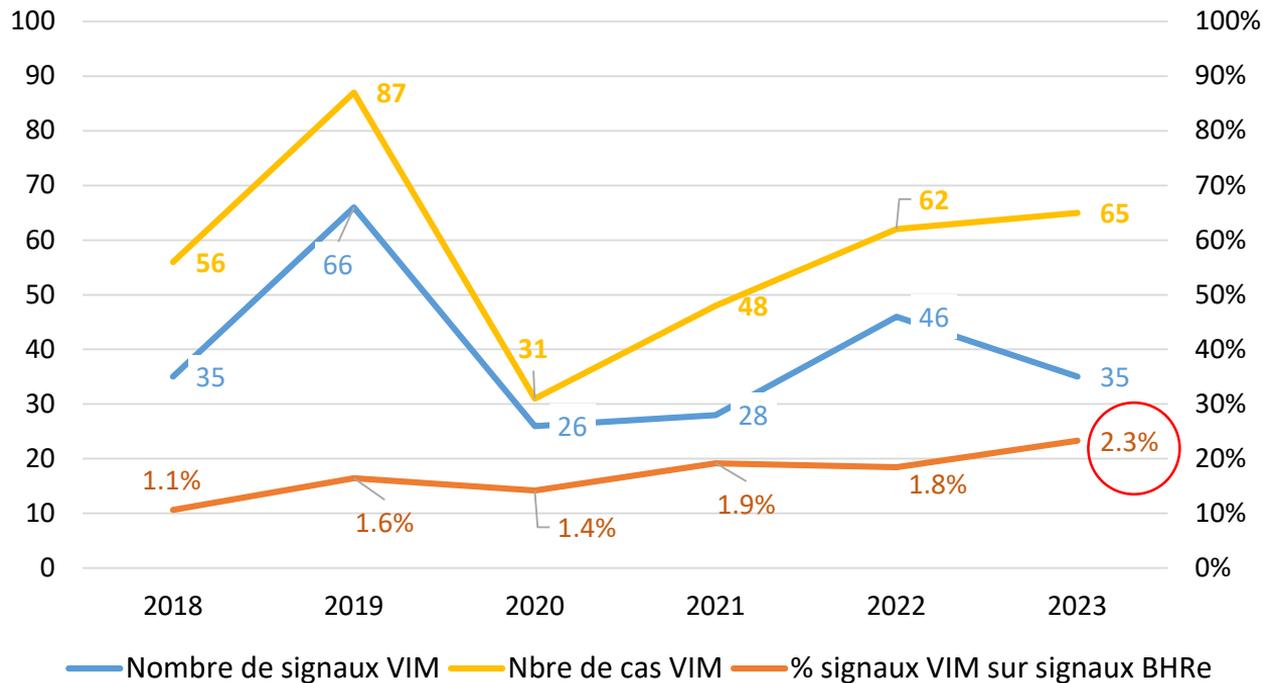
*n'ayant eu que 5 épisodes déclarés d'ERV en 2020, les taux sont à interpréter avec prudence

Signalements par mécanismes de résistance des BHRe

N= 220

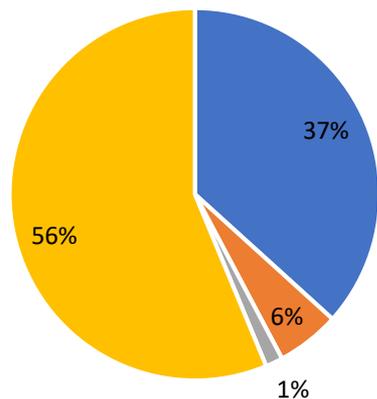


Evolution des signalements BHRe VIM en ARA



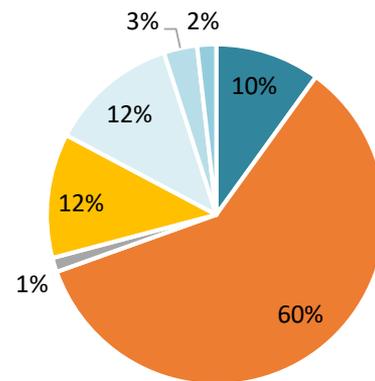
Provenance des patients BHRé

Provenance du patient :
(N=199 signalements)



- Patient provenant d'un autre établissement de santé
- Patient provenant d'un autre service
- Patient provenant d'un Ehpad
- Patient provenant de son domicile

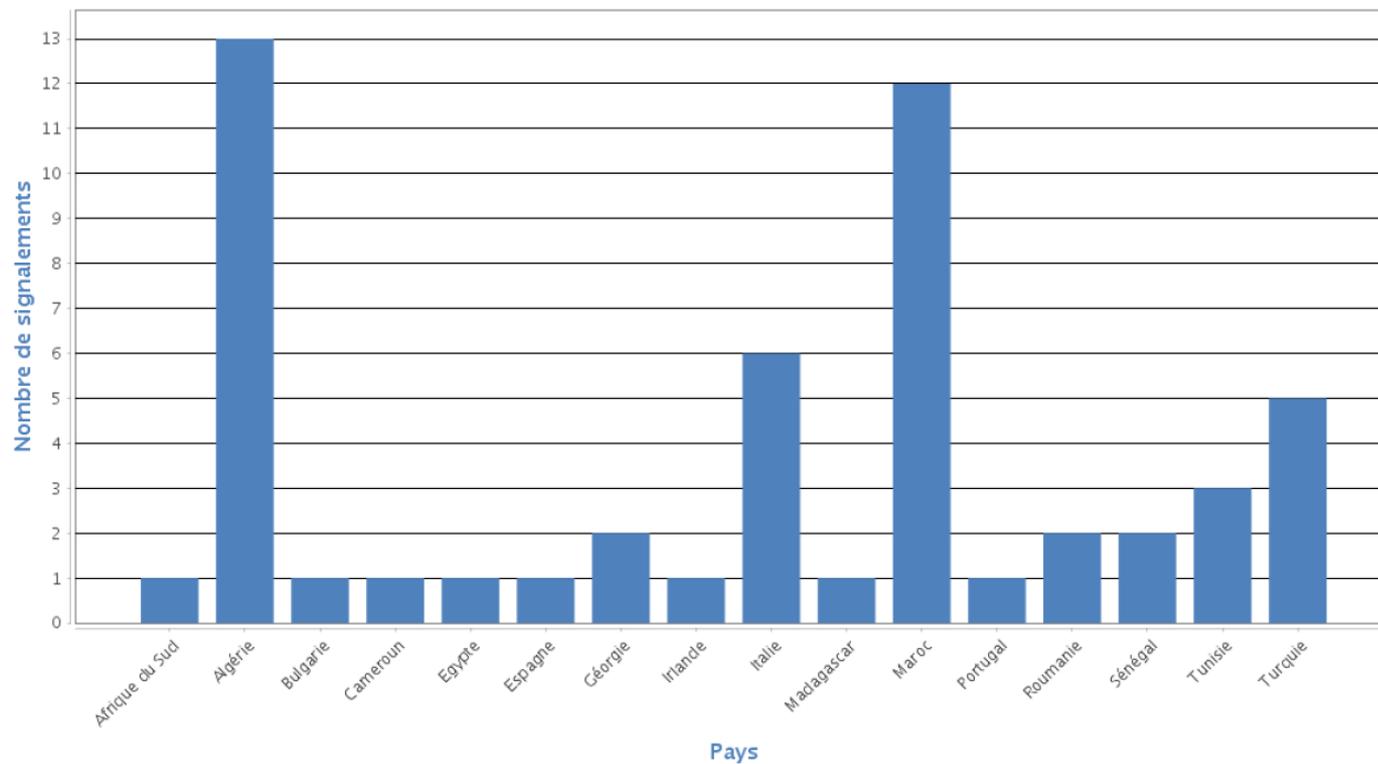
Lien avec l'étranger :
(N=220 signalements)

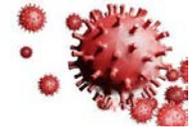


- Antécédent d'hospitalisation à l'étranger < 1 an
- Aucun
- Autre
- Inconnu
- Rapatriement sanitaire de l'étranger
- Résidence à l'étranger
- Voyage à l'étranger < 1 an sans hospitalisation

Pays

si lien avec l'étranger (N=53)

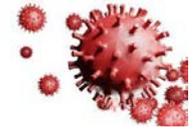




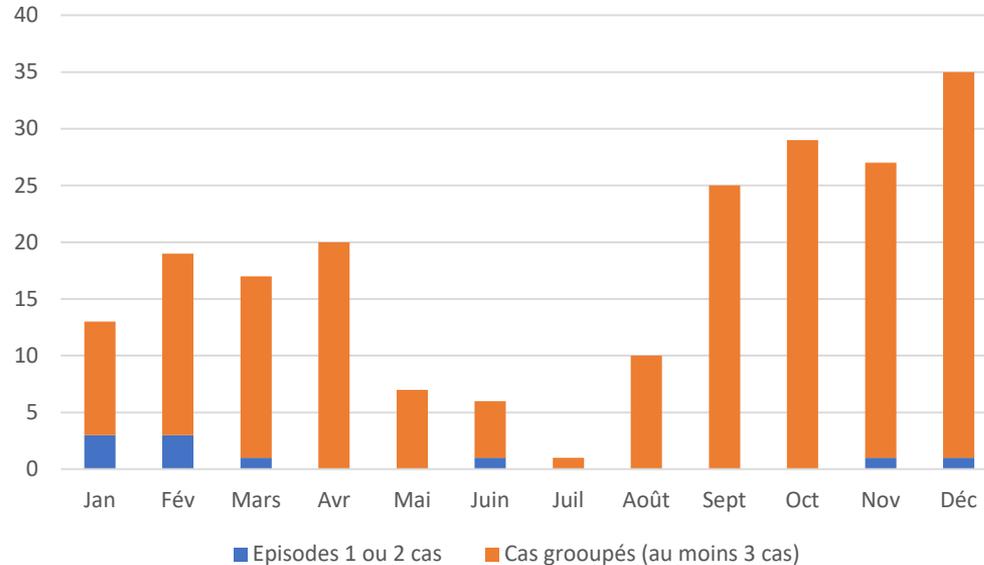
Epidémiologie Sars-CoV-2

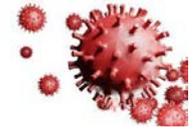
- ✓ Signalements Covid-19
 - total : 209
 - avec cas acquis dans un ES : 150 (71,8%)
 - avec des cas groupés (au moins 3 cas liés) : 199 (95,2%)

- ✓ Nombre de cas
 - total : 1 994
 - décès liés : 31 décès

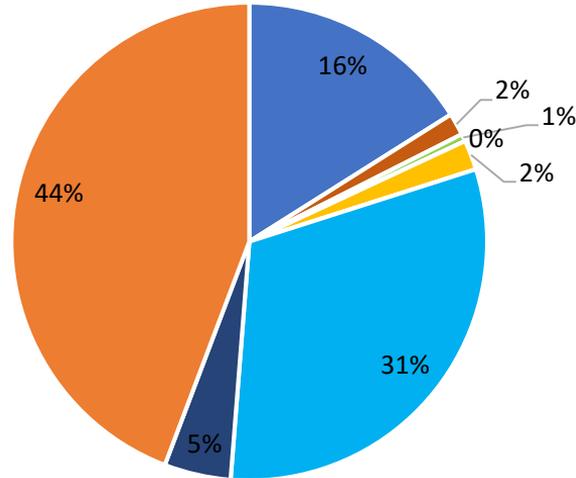


Signalements de Covid-19 selon le nombre de cas par signalement par mois d'émission (N=209)

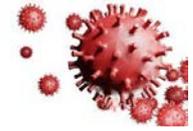




Signalements de cas groupés de Covid-19 selon le type de service (N=199)



- Psychiatrie
- Chirurgie
- Autre
- Pédiatrie
- Ehpad
- Médecine
- SLD
- SSR



Mesures correctives mises en places lors de cas groupés de Covid-19 nosocomiaux N=198*

Mesures correctives	Fréquence	%
Dépistage	4	33,3
Arrêt ou limitation des visites	4	33,3
Renforcement des mesures barrières (dont formation, rappel...)	9	75,0
Précautions complémentaires / Isolement	7	58,3
Arrêt admissions /activités	2	16,7

*précisions indiquées pour 12 signalements
saisie libre
plusieurs mesures par cas groupés

Merci pour
tous vos signalements !

