

# Signalement externe des infections nosocomiales

Région Auvergne-Rhône-Alpes  
1er janvier - 31 décembre 2024

Marine GIARD – Anaïs MACHUT

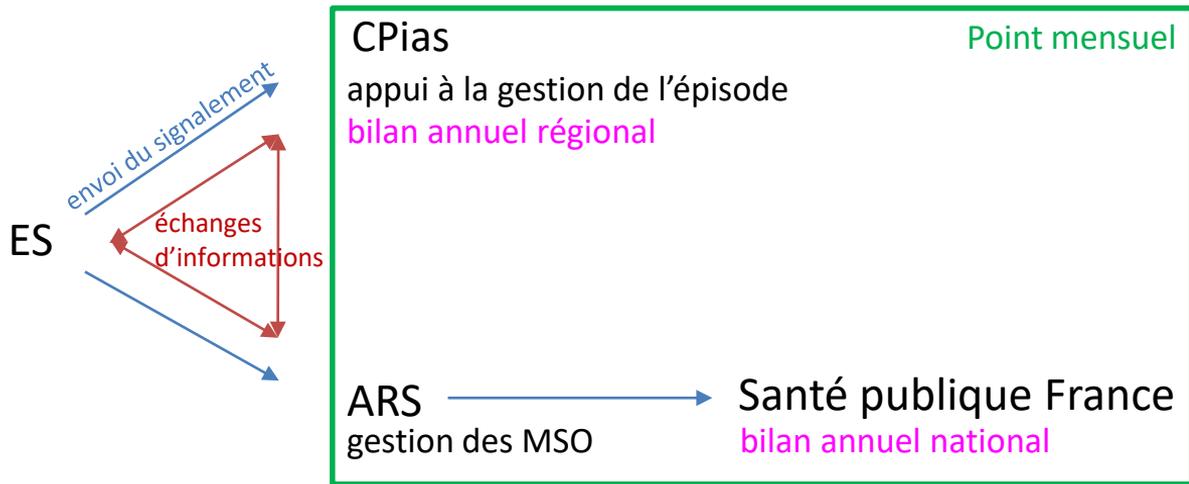
# Rappel méthodologique

- 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).

# 2024 en quelques chiffres...

Nombre total d'établissements	N = 397	%
Etablissements avec responsable signalement	378	95%



Signalements	428	- 24%
Signalements hors BHRé	N = 240	%
Cas*	1707	
Décès*	44	2,6%
Epidémies ou cas groupés	180	75%
Signalements avec cas importés	27	11,3%
Investigations réalisées ou en cours**	201	83,8%
Mesures correctives **	185	77%
Demandes d'aide extérieure**	8	3,3%

+ 188 signalements BHRé

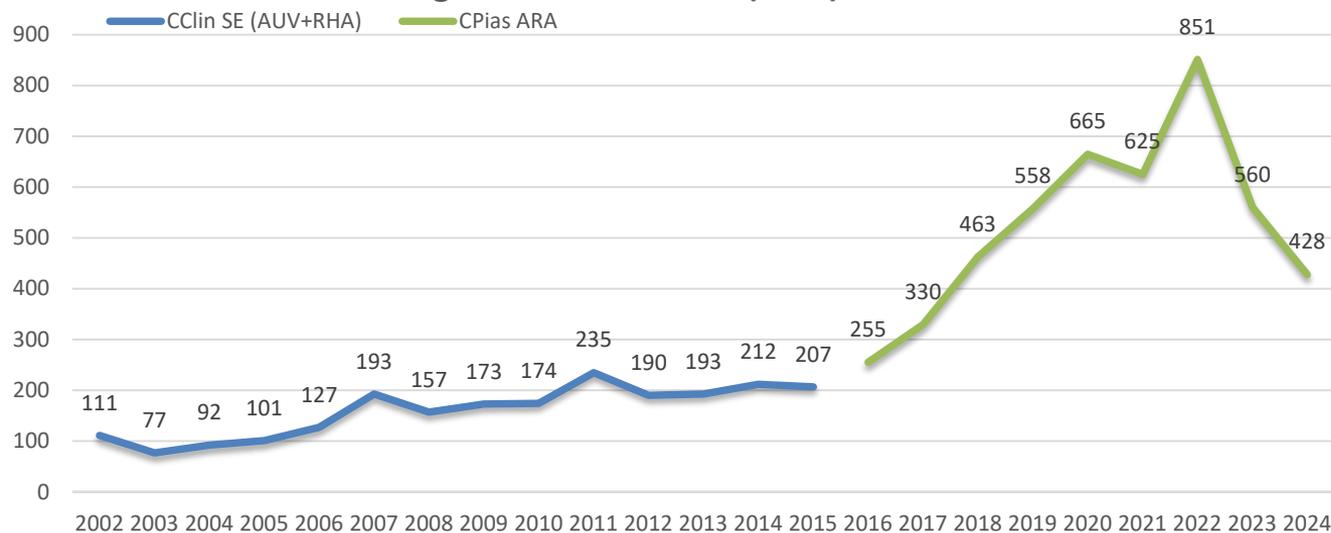
\*à la clôture du signalement

\*\* à la date du signalement

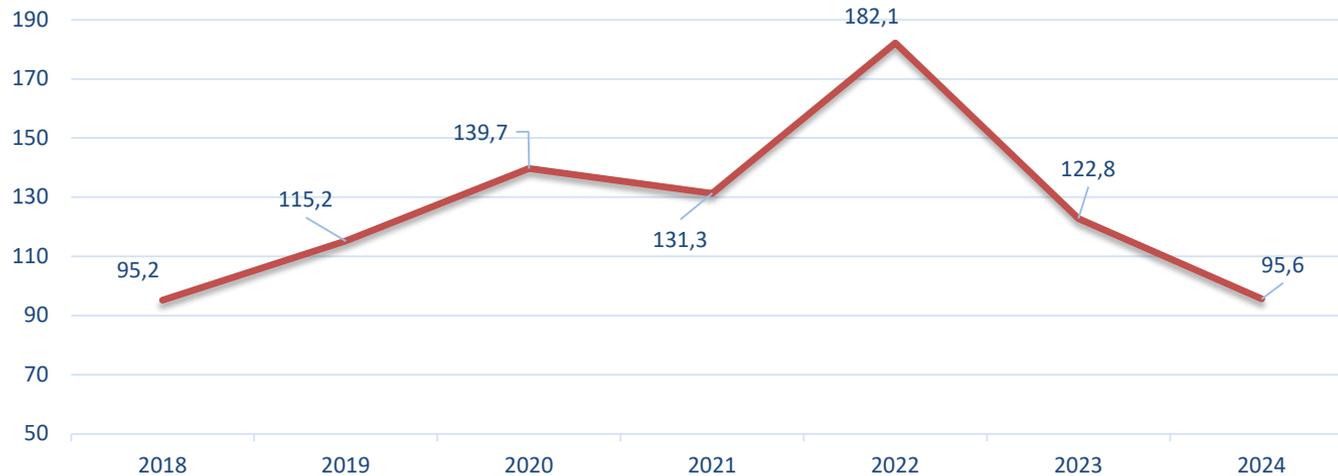
# Evolution des signalements

<b>2024</b>	<b>428</b> (- 24%)
Sars-CoV-2	119 (28%)
BHRe	188 (44%)
Autres	<b>121</b> (28%) (131 en 2023, 120 en 2022, 154 en 2019)

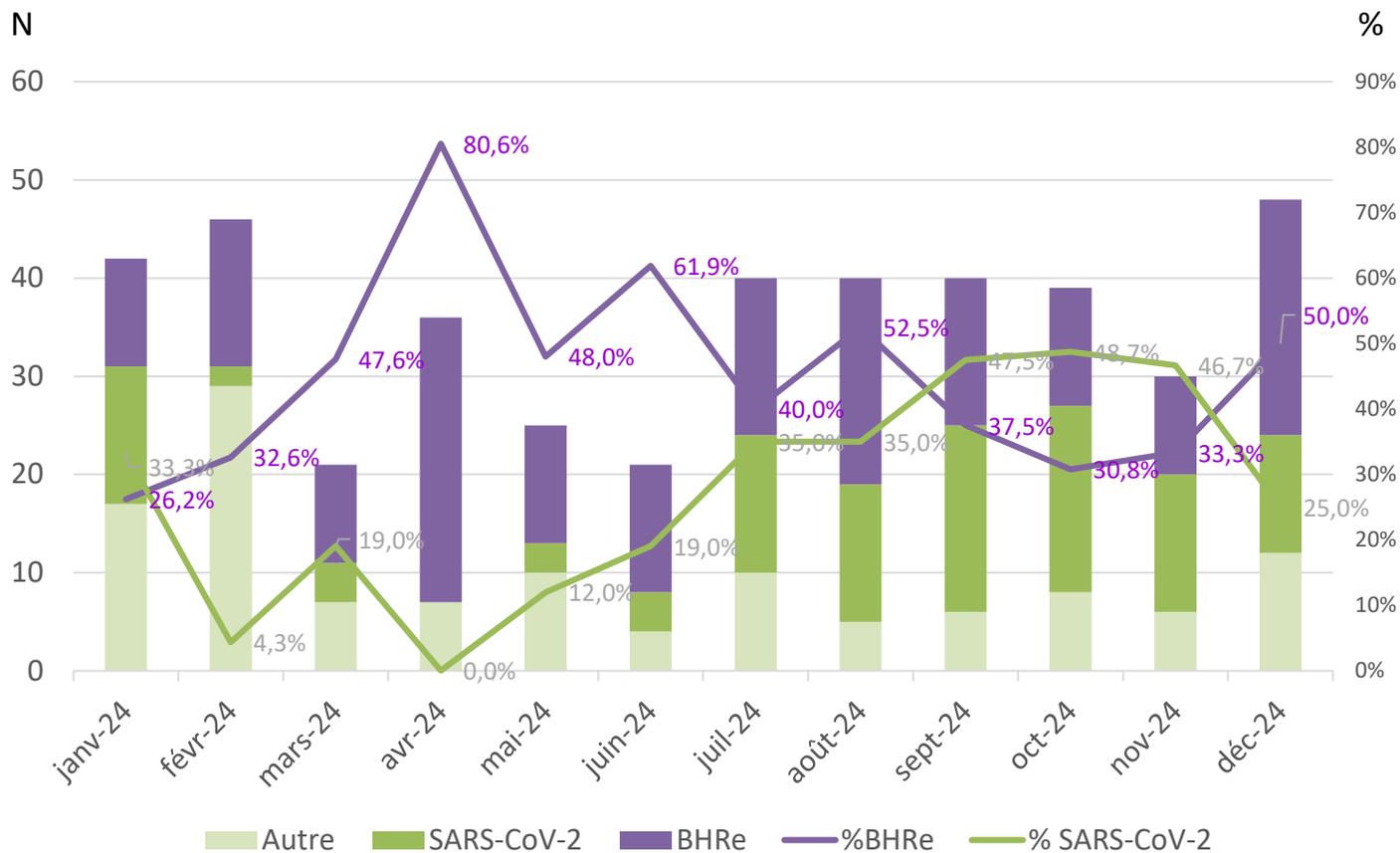
## Evolution du nombre de signalements en ARA (eSIN)



# Taux de signalement pour 10 000 lits d'hospitalisation complète

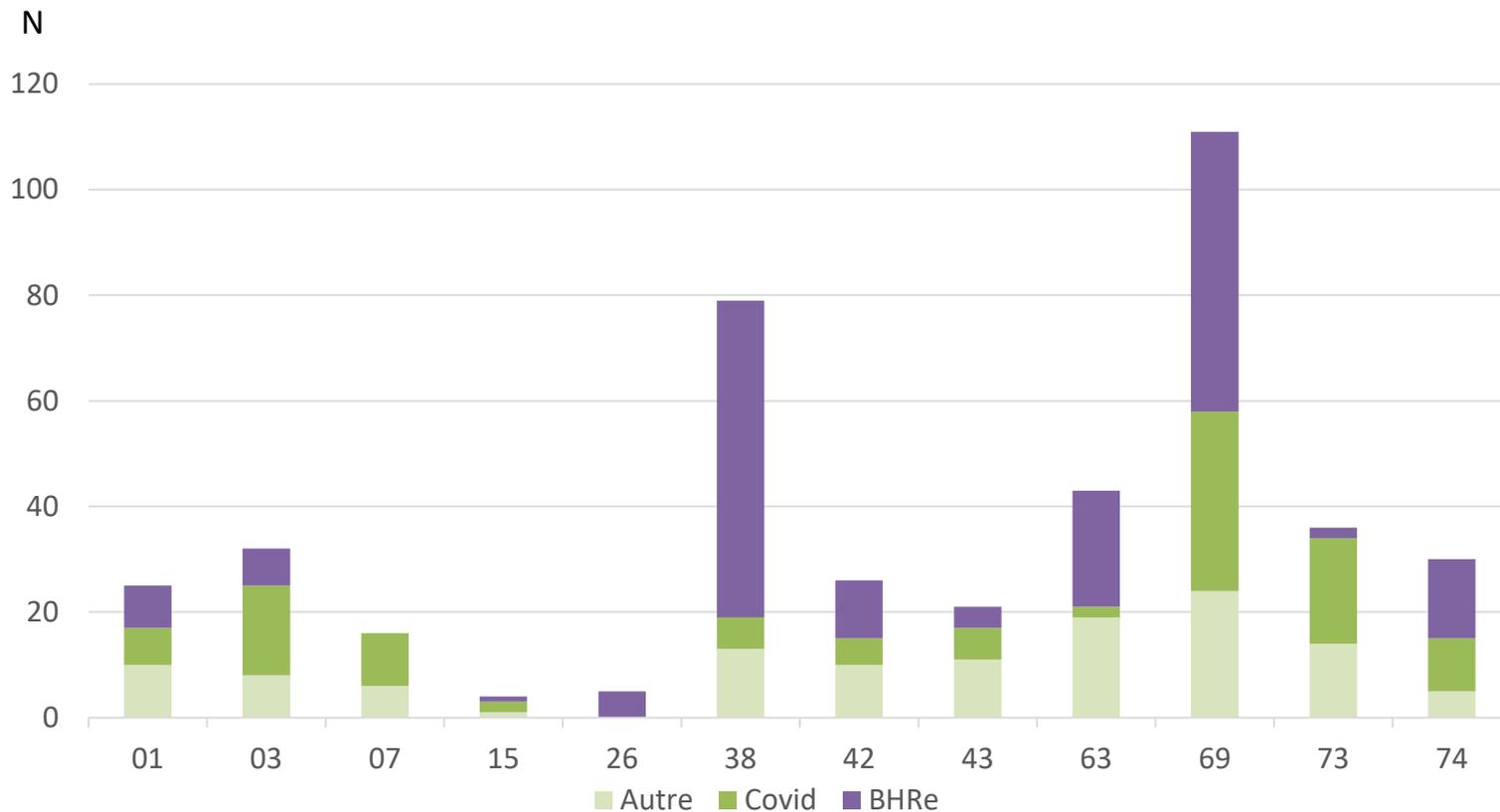


# Evolution des signalements en 2024

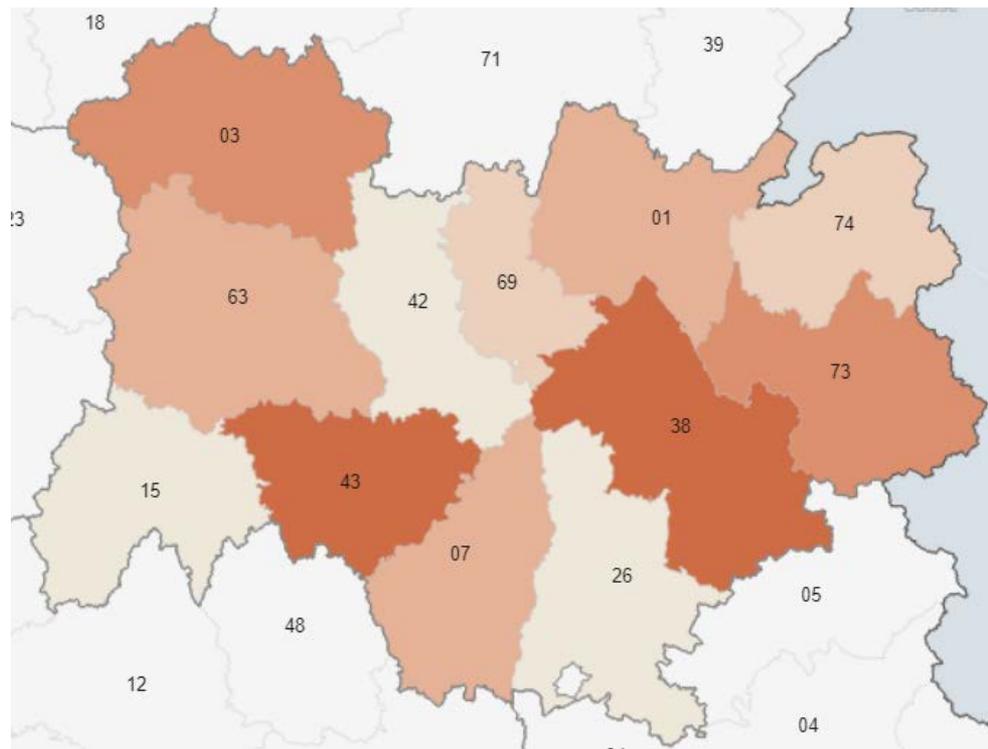


# Répartition par département

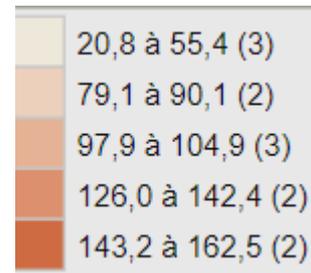
N = 428



# Répartition par département

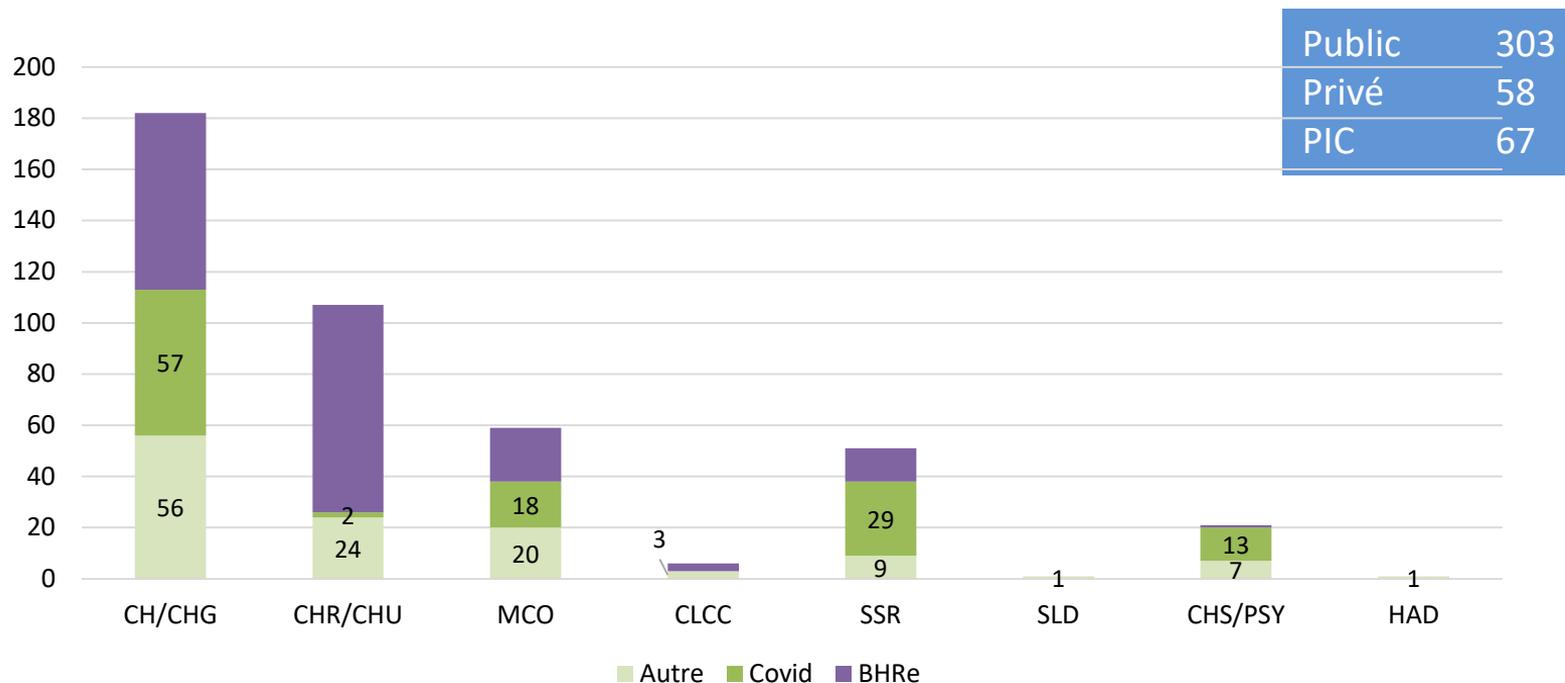


/10 000 lits



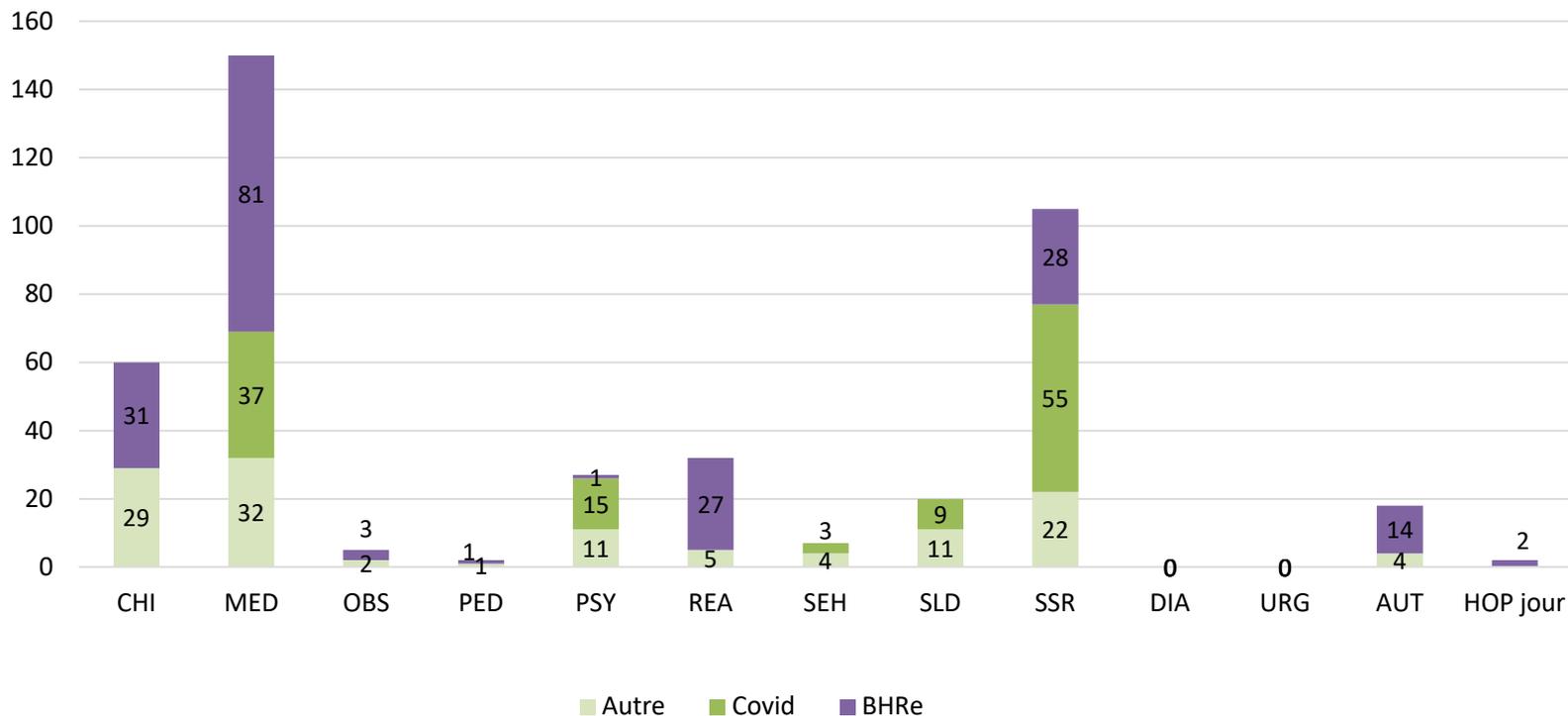
# Répartition par statut et type d'établissement

N = 428



# Répartition par secteur

N = 428



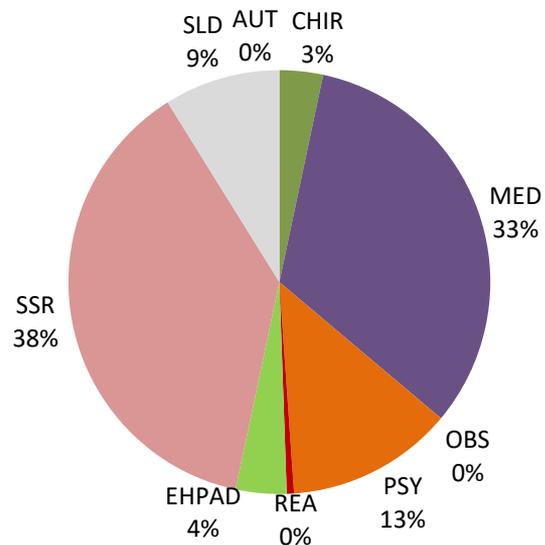
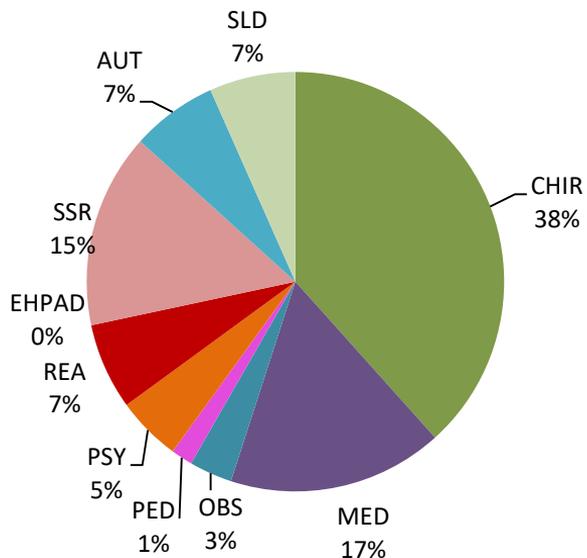
# Répartition par secteur

hors BHRe

Cas isolés (N = 60)

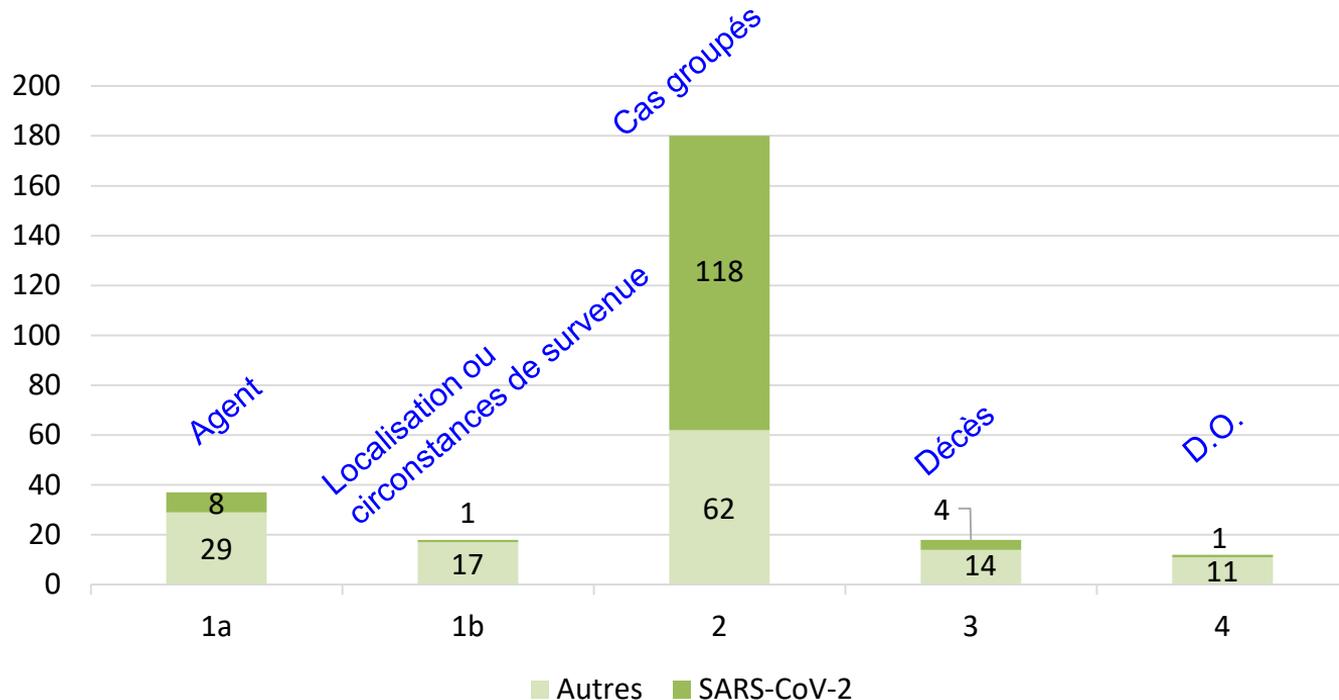


Cas groupés (N= 180)



# Répartition par critère

hors BHRe, N = 265



# Signalements liés à un décès

hors BHRe, N = 18

## ✓ Secteur

- 5 CHIR
- 5 MED
- 4 SSR

## ✓ Site

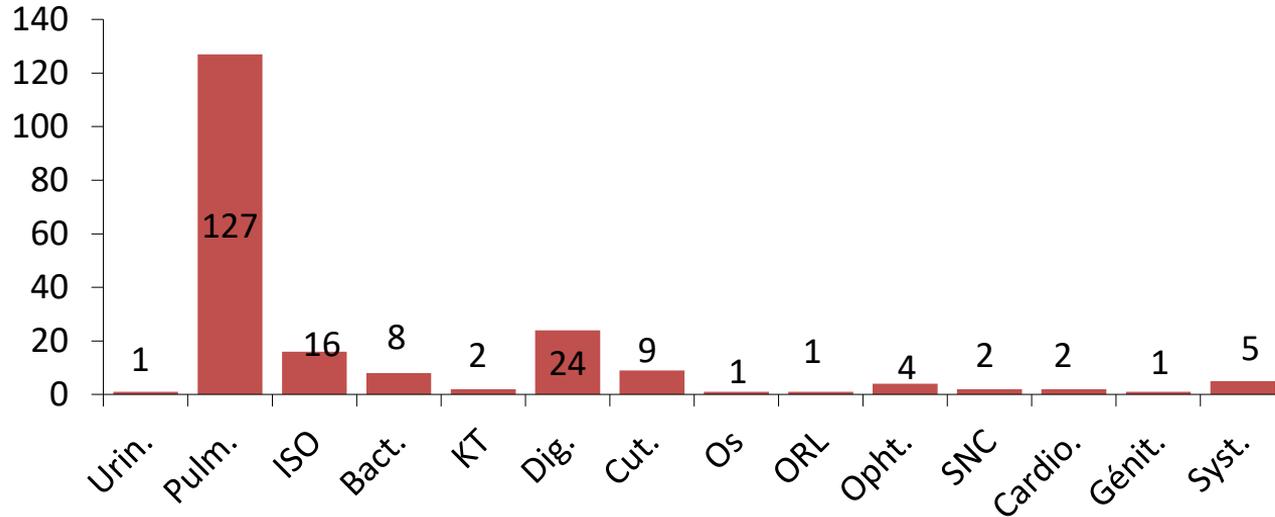
- 7 infections respiratoires dont 1 pneumopathie
- 4 infections du site opératoire
- 3 bactériémies
- 1 endocardite
- 1 infection locale sur cathéter
- 1 méningite
- infection des voies urinaires

## ✓ Micro-organismes

Germes	N
<i>S. aureus</i>	4
<i>SARS-CoV-2</i>	4
<i>P. aeruginosa</i>	4
<i>Virus influenzae</i>	2
<i>Bacillus cereus</i>	1
<i>K. Pneumoniae</i>	1
<i>S. epidermidis</i>	1
Examen non effectué	1

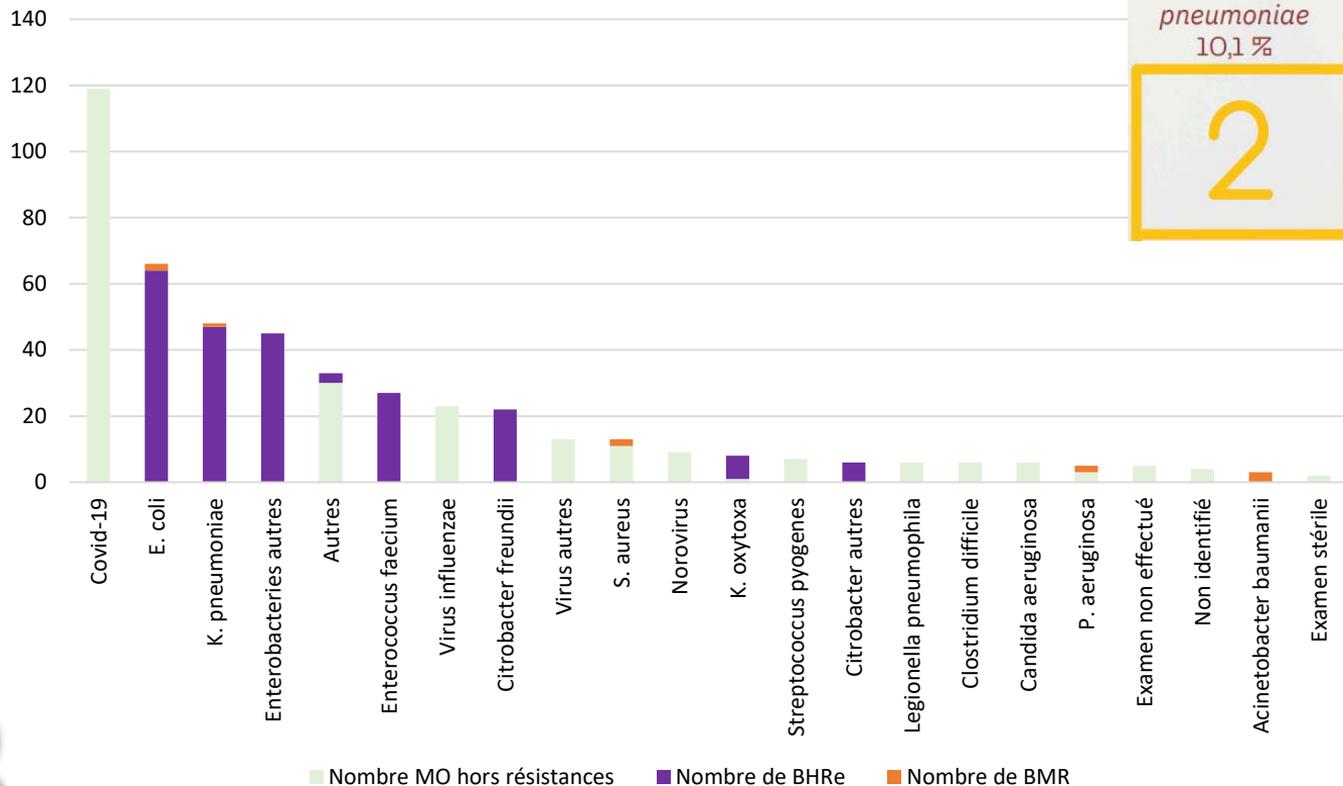
# Répartition par site

hors BHRe, N = 203



# Répartition par micro-organisme

N = 476

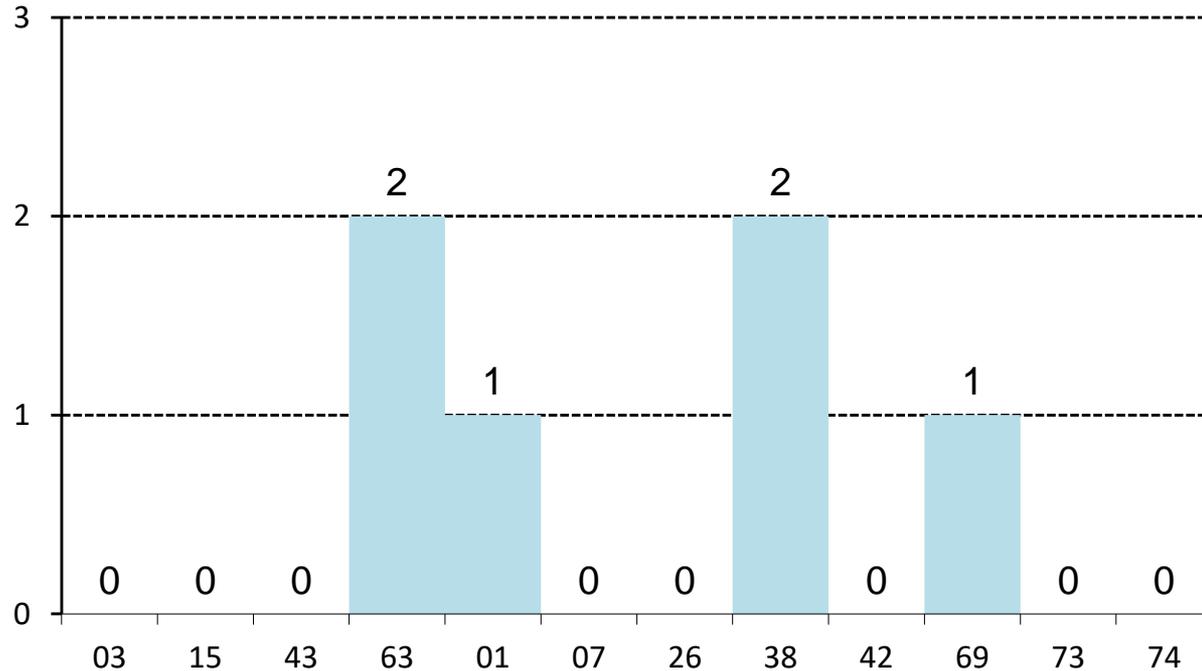


64,7% de BMR/BHRe (hors SARS-Cov-2) vs 65,5% en 2023

■ Nombre MO hors résistances ■ Nombre de BHRs ■ Nombre de BMR

# *Legionella pneumophila* par département

N = 6



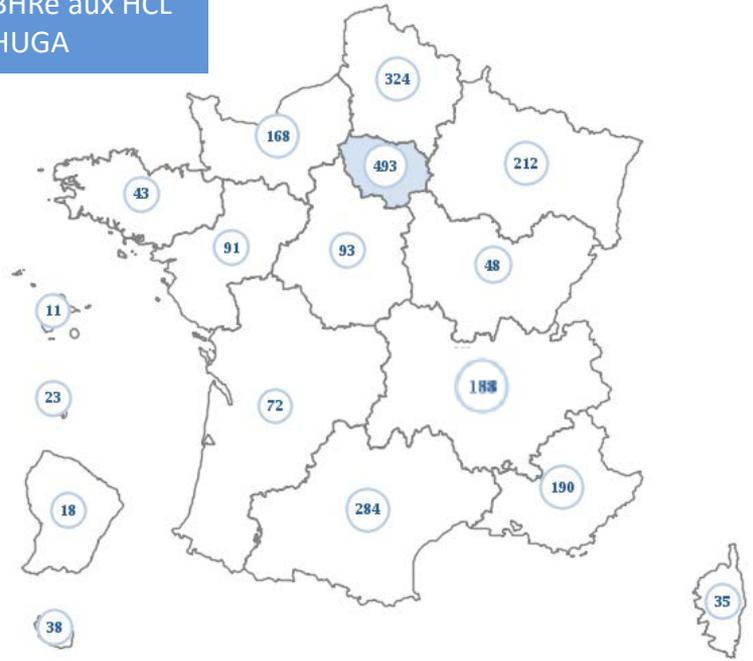
Actualisation des recommandations relatives  
à la maîtrise de la diffusion des bactéries  
hautement résistantes aux antibiotiques  
émergentes (BHRe)

Collection  
*Documents*

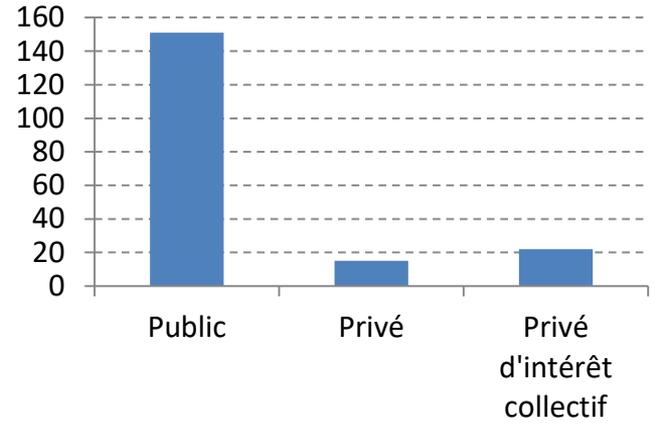
Décembre 2019

# Distribution par région du nombre de signalements BHRe

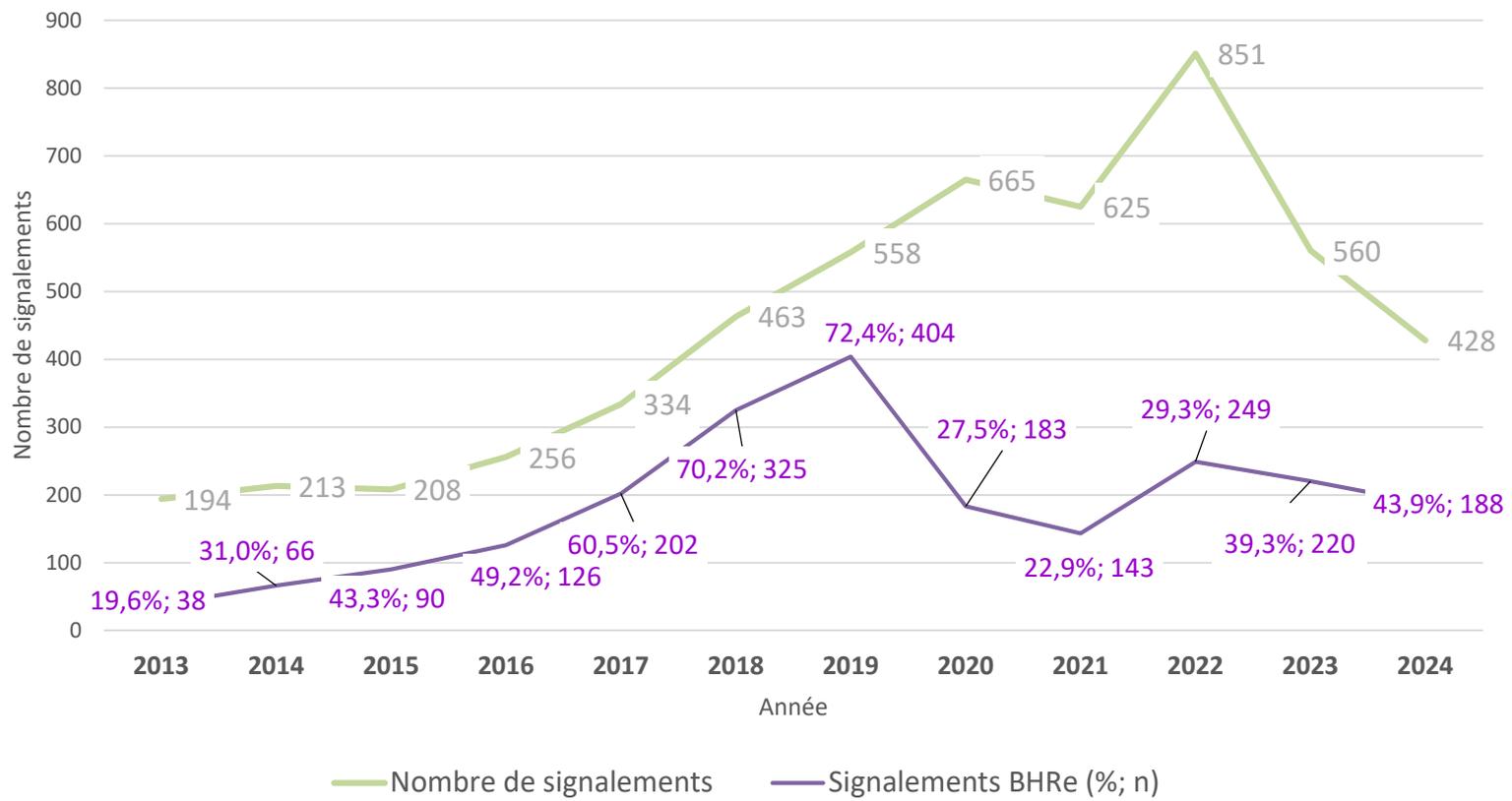
2024 : 188 +  
- épisodes aux HCL  
2023 : 220 +  
- 13 épisodes aux HCL  
2022 : 249 +  
- 58 épisodes de BHRe aux HCL  
- 8 épisodes au CHUGA



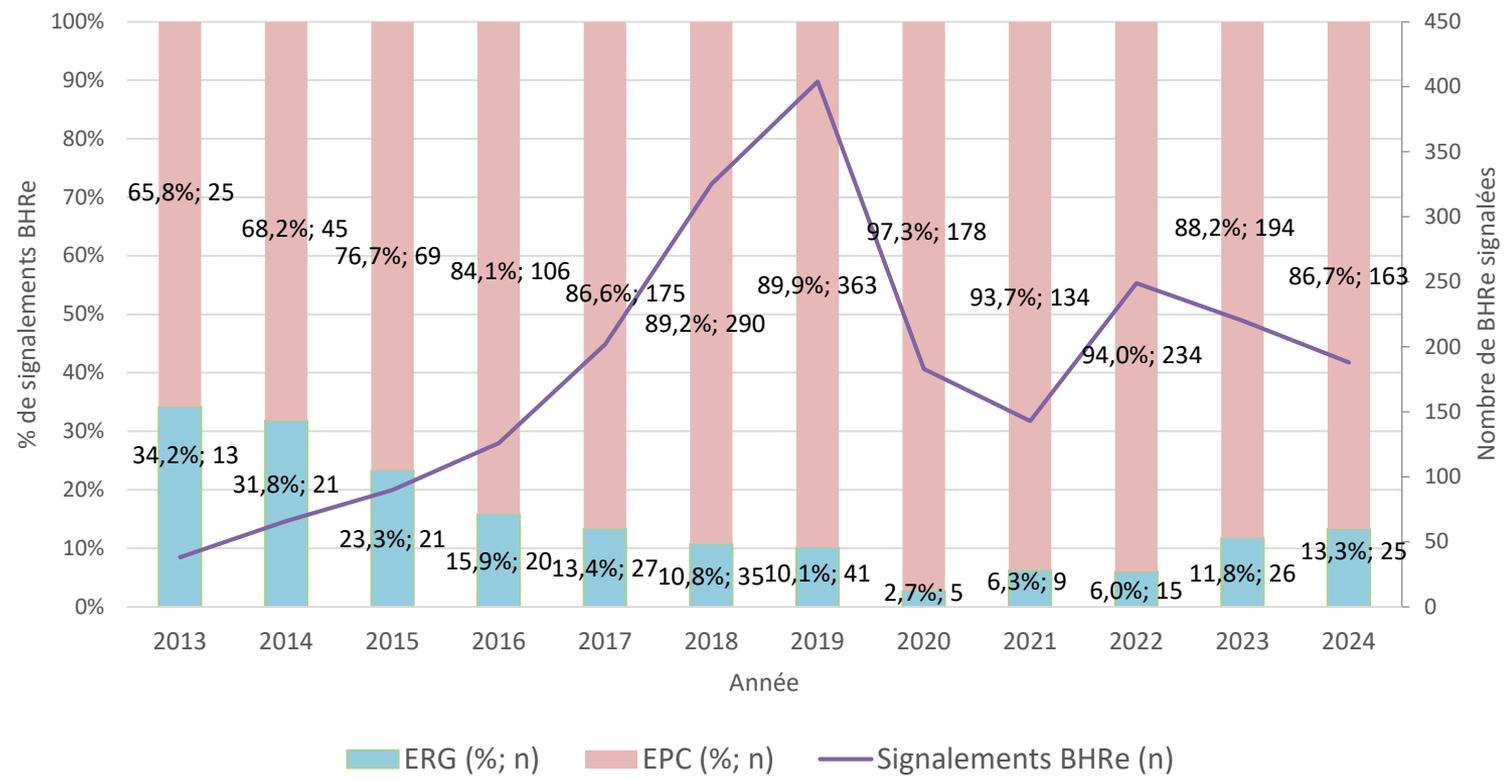
Signalements par statut  
d'établissement - ARA



# Evolution des signalements de BHRe



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



# Objectifs nationaux

épisodes  $\geq 2$  cas : 55/188 signalements

29 %

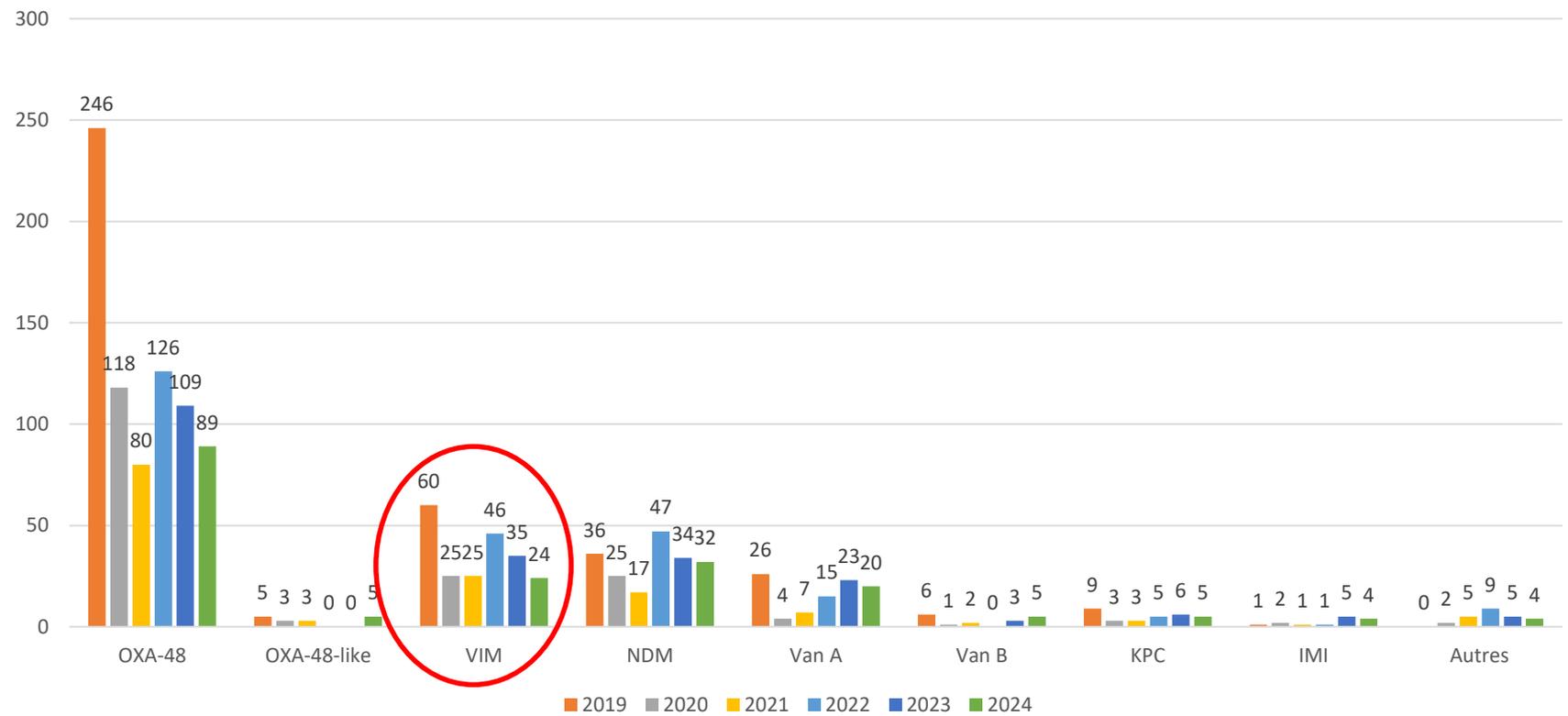
EPC	National							Auvergne Rhône Alpes							
Objectifs	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
% de cas 2 <sup>aires</sup> sur l'ensemble des cas (objectif $\leq 20\%$ )	19,5	18,0	21,0	20,0	23,5	45,0	26,0	49,8	35,7	38,3	27,9	33,2	31,8	43,4	37,8
% d'épisodes avec cas 2 <sup>aires</sup> (objectif $\leq 10\%$ )	12,0	12,0	12,0	13,0	11,0	17,0	13,0	20,6	18,6	19,5	15,7	19,4	17,1	22,3	23,9

ERG	National							Auvergne Rhône Alpes							
Objectifs	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2017	2018	2019	2020*	2021	2022	2023	2024
% de cas 2 <sup>aires</sup> sur l'ensemble des cas (objectif $\leq 20\%$ )	37,0	43,0	32,0	40,0	42,0	46,0	37,0	48,8	47,8	12,8	66,7 (10/15)	43,8 (7/16)	47,4 (9/19)	33,3 (13/39)	65,3 (47/72)
% d'épisodes avec cas 2 <sup>aires</sup> (objectif $\leq 10\%$ )	20,0	18,0	18,0	16,0	17,0	20,0	21,0	22,2	22,9	5,9	40,0 (2/5)	22,2 (2/9)	13,3 (2/15)	15,4 (4/26)	48,8 (12/25)

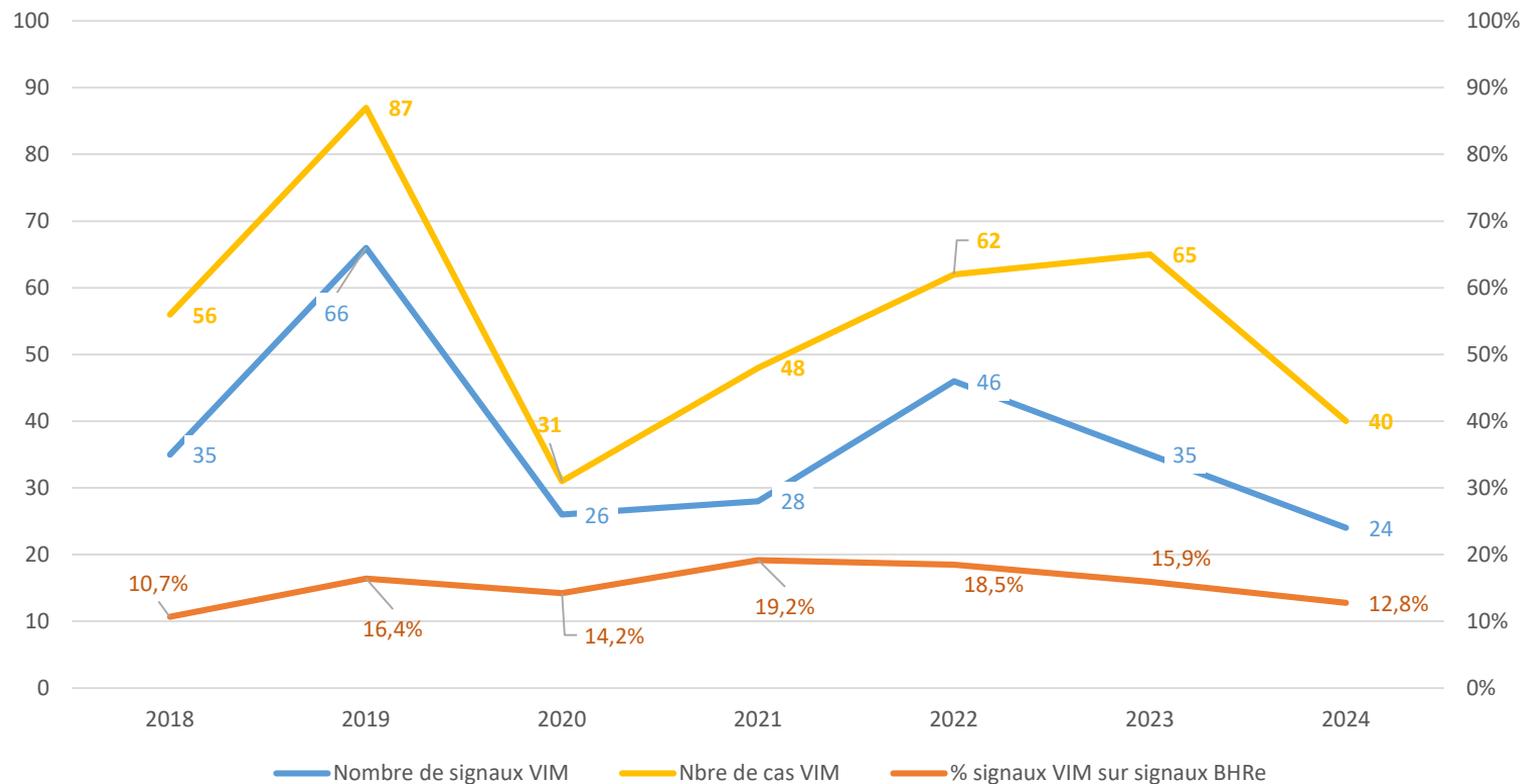
\*n'ayant eu que 5 épisodes déclarés d'ERV en 2020, les taux sont à interpréter avec prudence

# Signalements par mécanismes de résistance des BHRe

N= 188

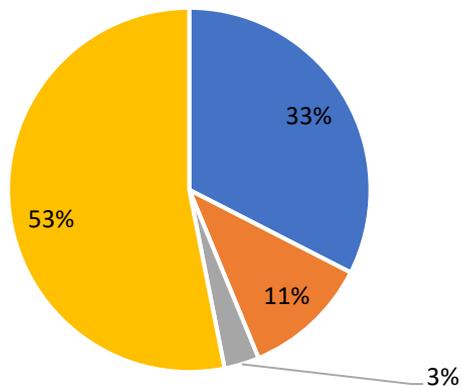


# Evolution des signalements BHRe VIM en ARA



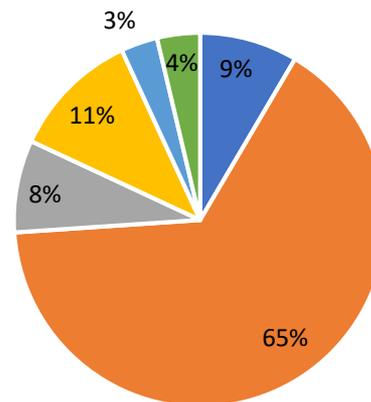
# Provenance des patients BHRé

Provenance du patient :  
(N=160 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

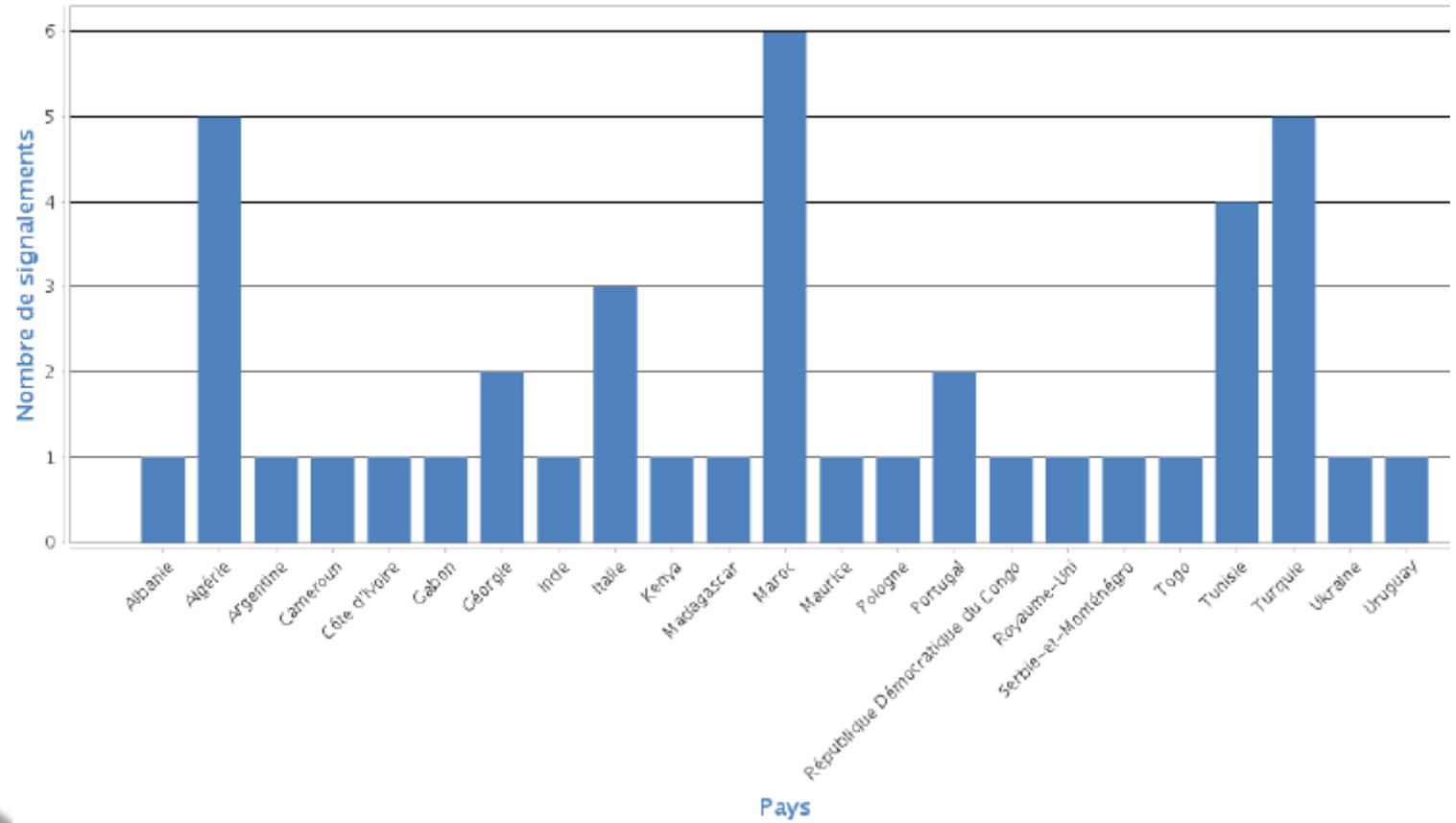
Lien avec l'étranger :  
(N=188 signalements)

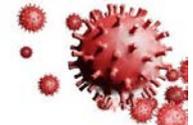


- Antécédent d'hospitalisation à l'étranger < 1 an
- Aucun
- Inconnu
- Rapatriement sanitaire de l'étranger
- Résidence à l'étranger
- Voyage à l'étranger < 1 an sans hospitalisation

# Pays

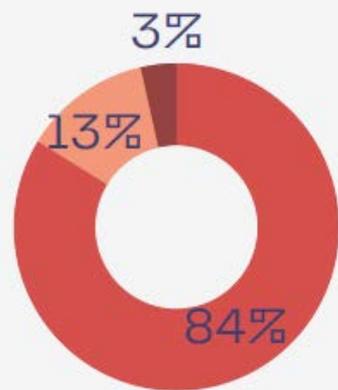
si lien avec l'étranger (N=43)





# IRA dont Covid-19

142 signalements



Covid : 119 épisodes  
Grippe : 18 épisodes  
VRS : 5 épisodes

## Covid-19

### ✓ Signalements

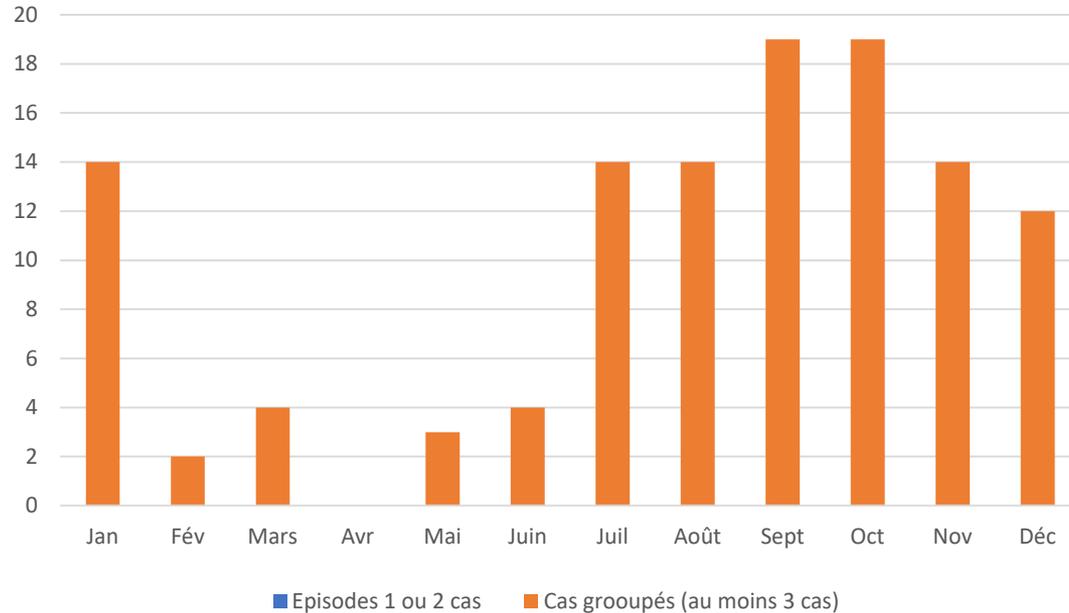
- total : 119
- avec cas acquis dans l'ES : 101 (84,9%)
- avec cas groupés ( $\geq 3$  cas) : 119 (100%)

### ✓ Nombre de cas

- total : 834
- décès liés : 20 décès

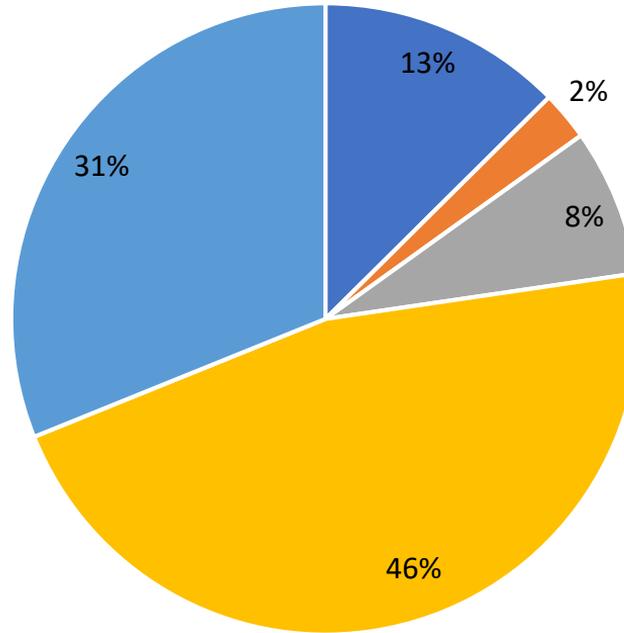


# Signalements de Covid-19 selon le nombre de cas par signalement par mois d'émission (N=119)





# Signalements de cas groupés de Covid-19 selon le type de service (N=119)



■ Psychiatrie ■ Ehpad ■ SLD ■ SSR ■ Médecine



Merci pour  
tous vos signalements !

