

# Signalement externe des infections nosocomiales

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

Marine GIARD – Anaïs MACHUT

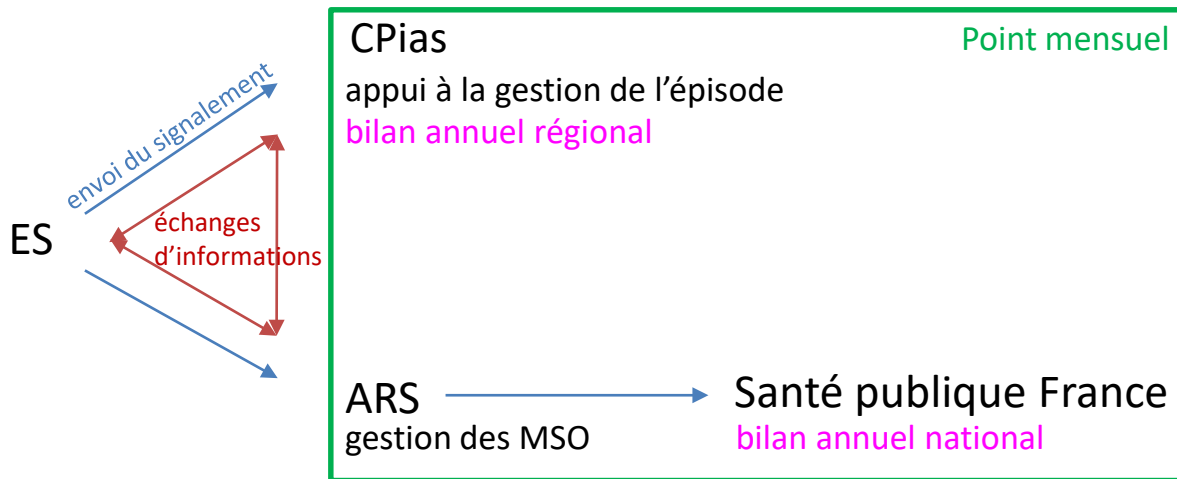
# Rappel méthodologique

- 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-signalement 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

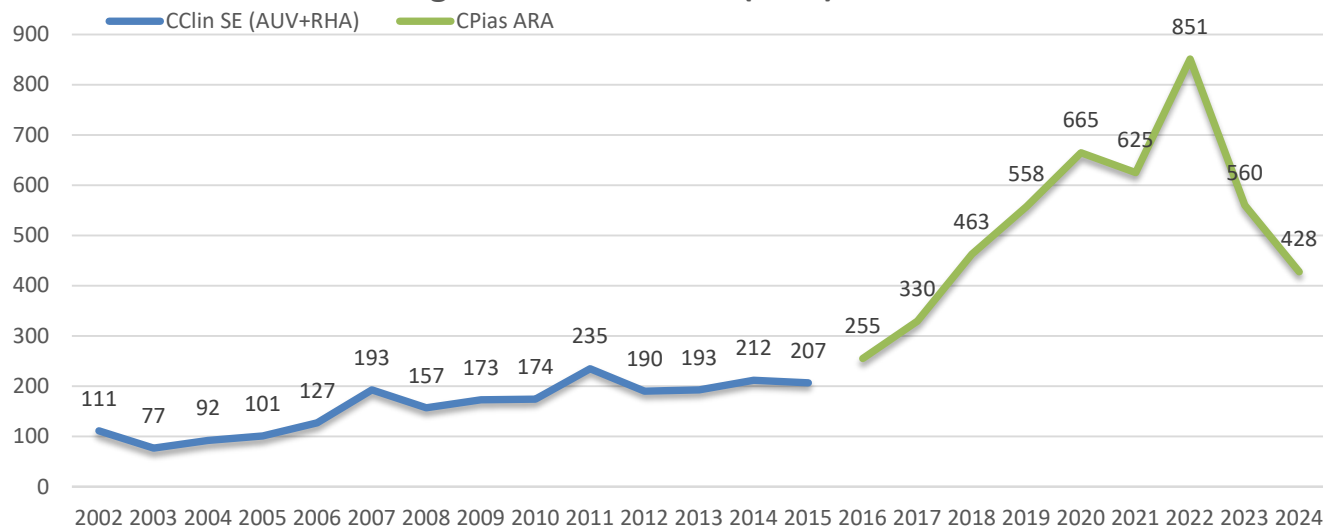
\*à la clôture du signalement

\*\* à la date du signalement

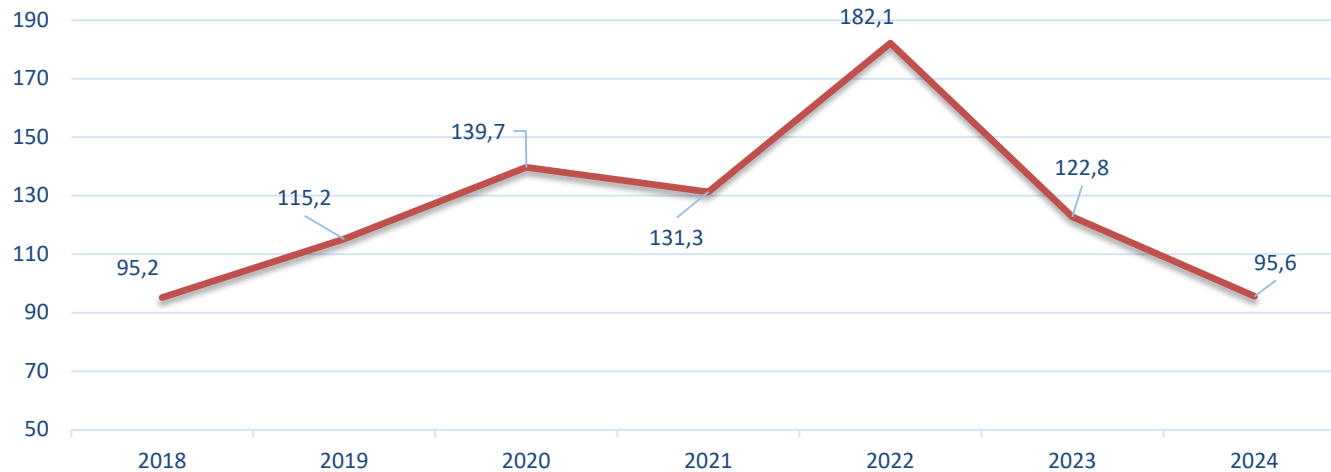
# Evolution des signalements

|             |  |
|-------------|--|
| <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) |

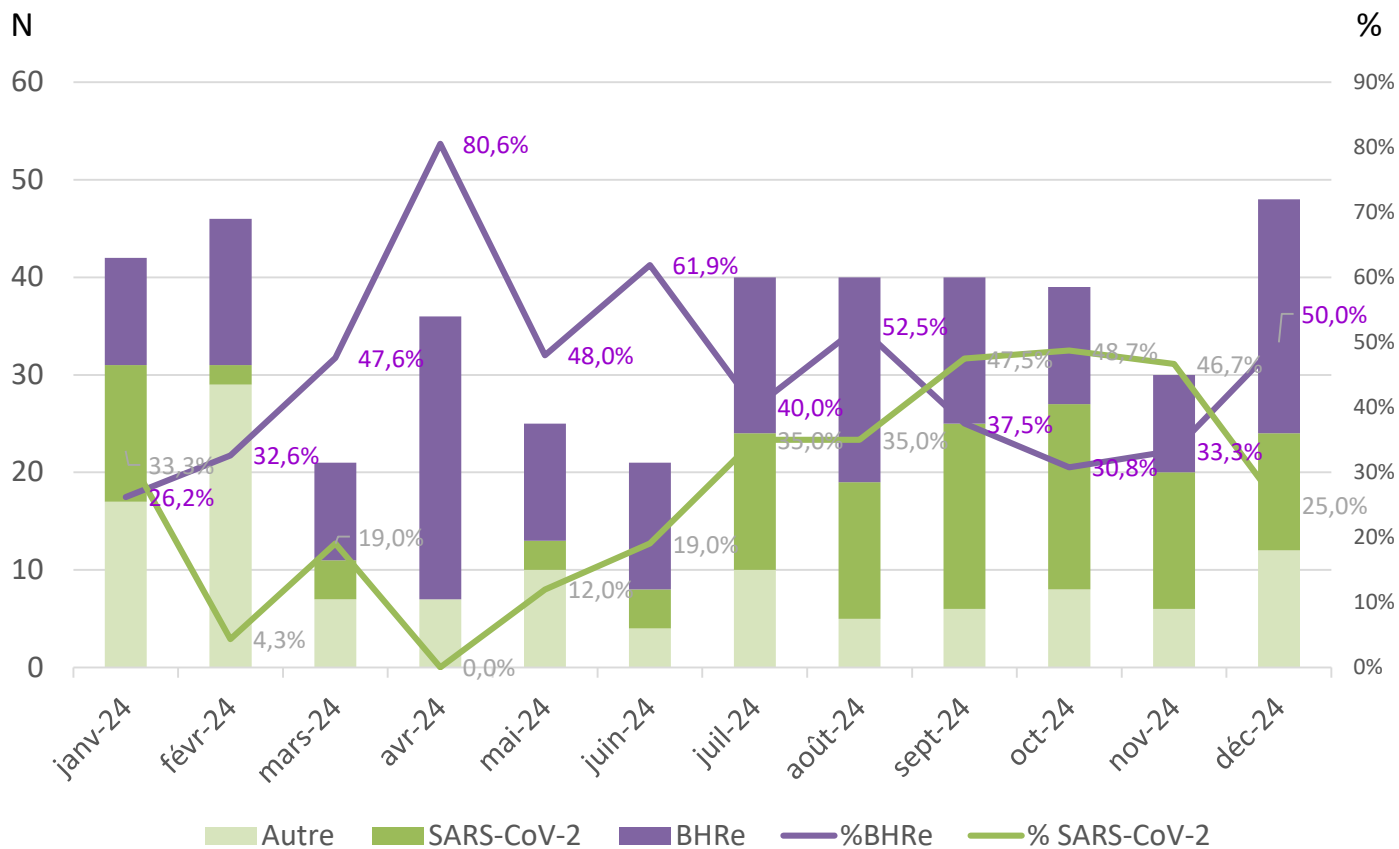
## Evolution du nombre de signalements en ARA (eSIN)



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

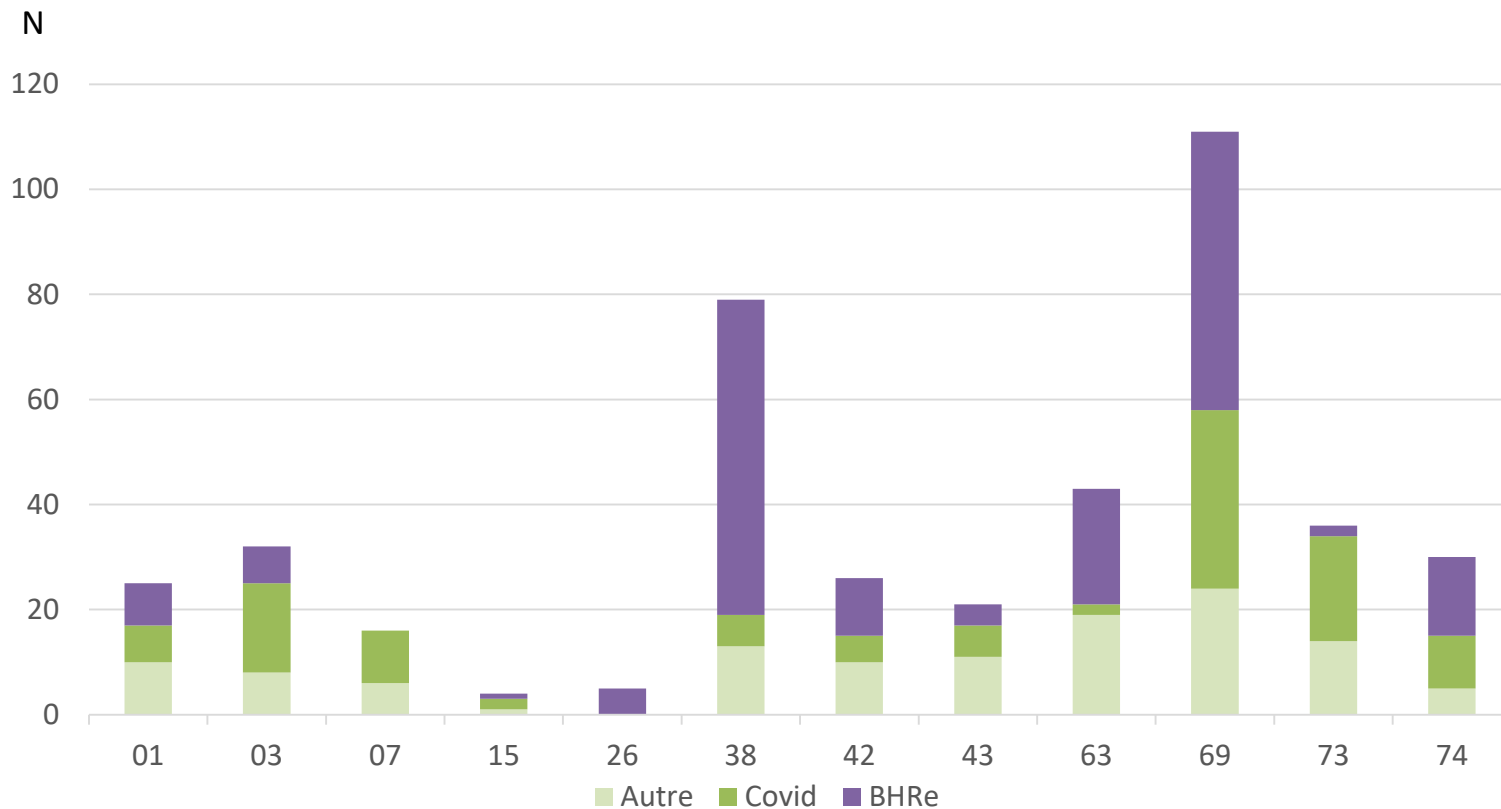


# Evolution des signalements en 2024



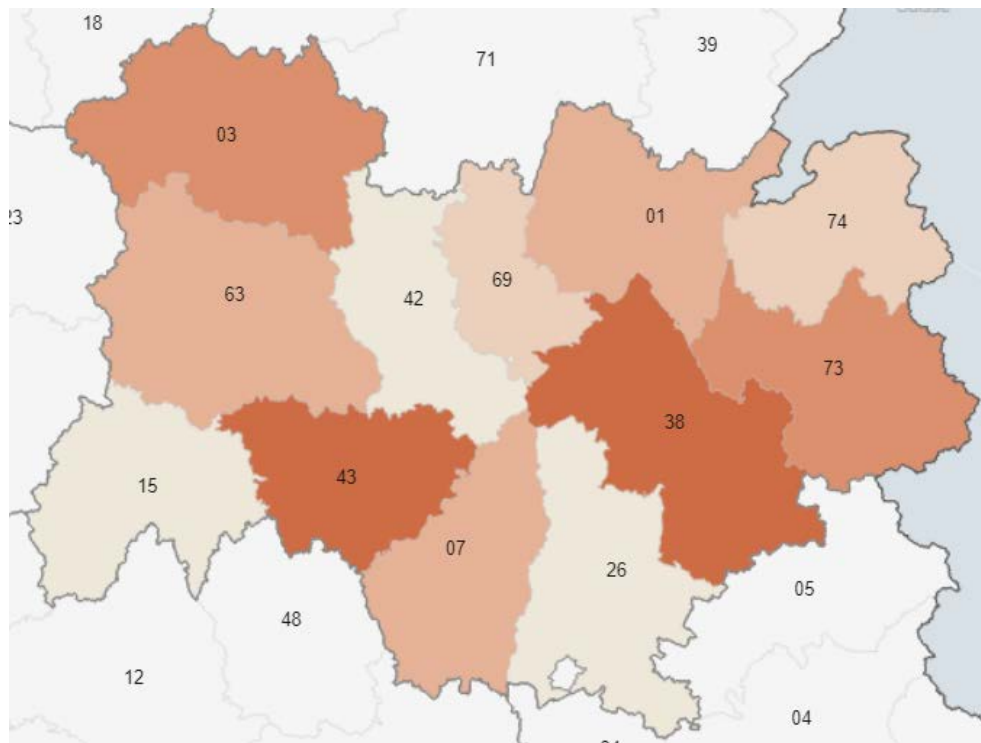
# Répartition par département

N = 428

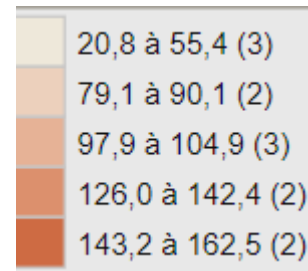




# Répartition par département

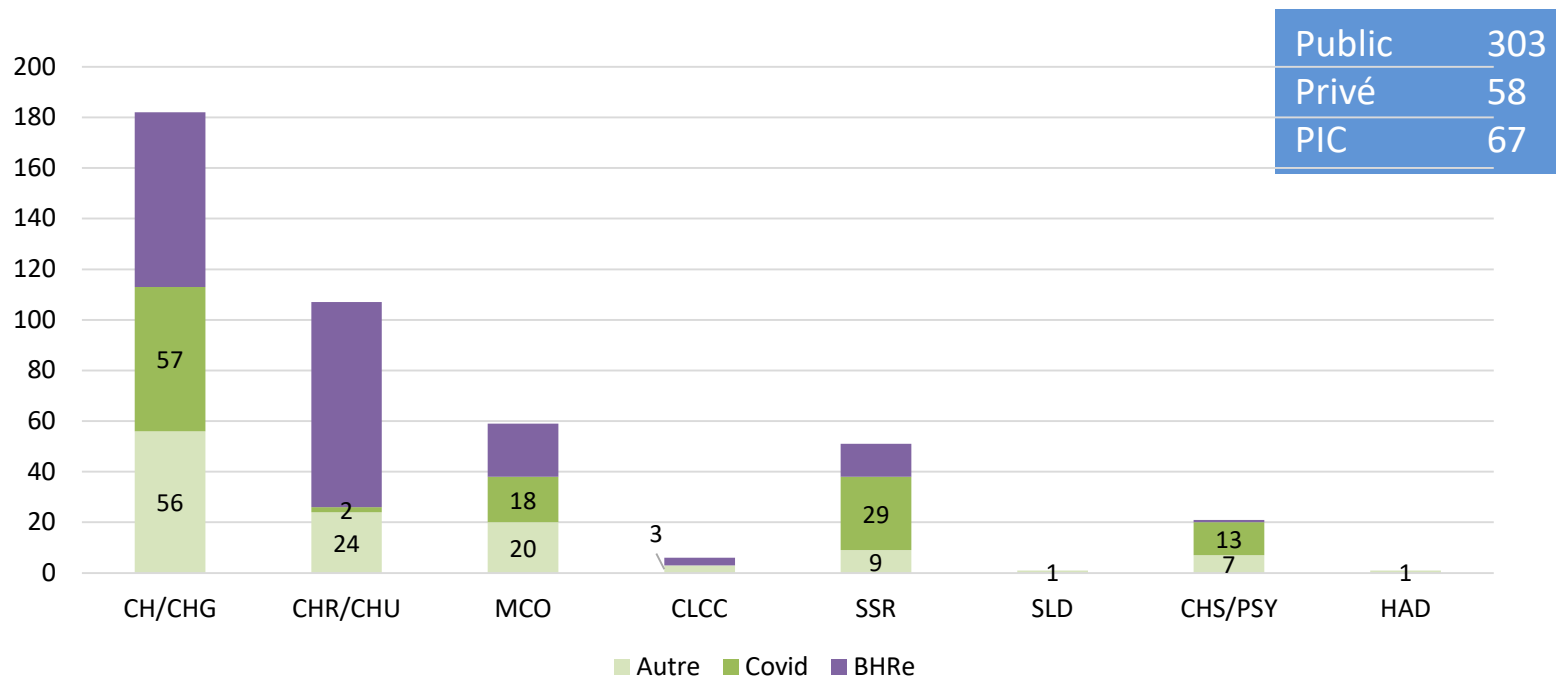


/10 000 lits



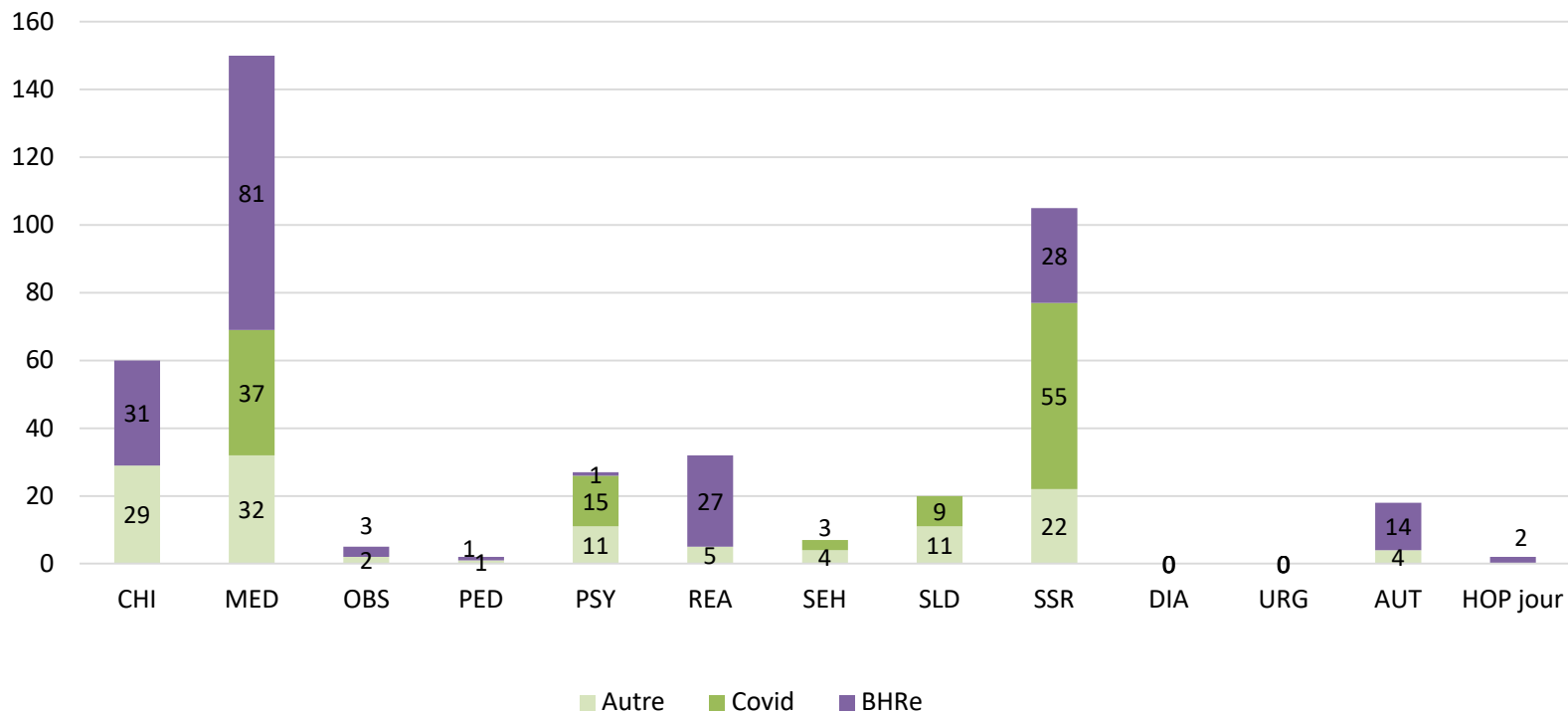
# Répartition par statut et type d'établissement

N = 428



# Répartition par secteur

N = 428



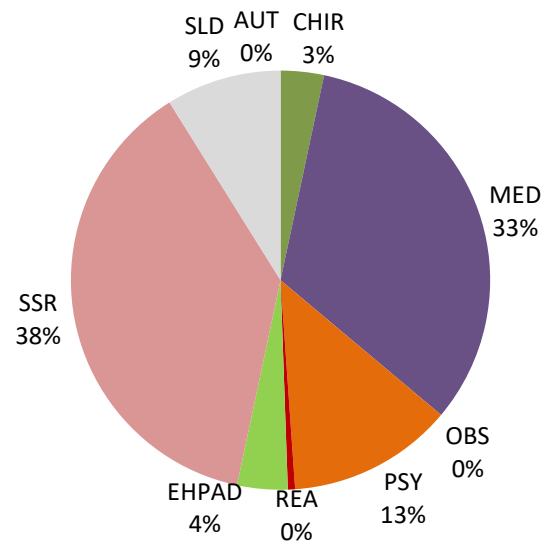
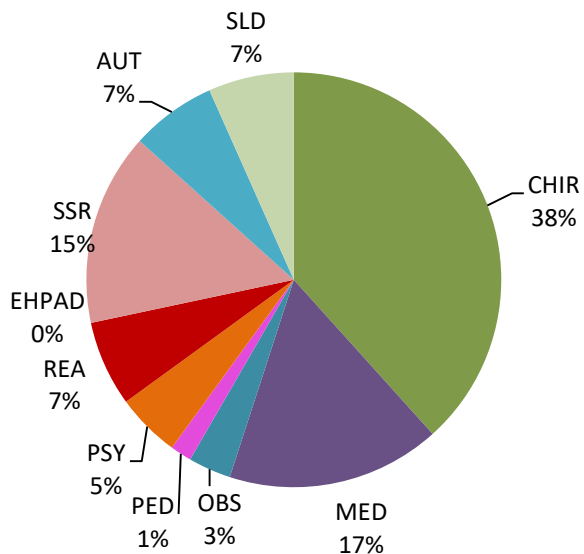
# Répartition par secteur

hors BHRe

Cas isolés (N = 60)

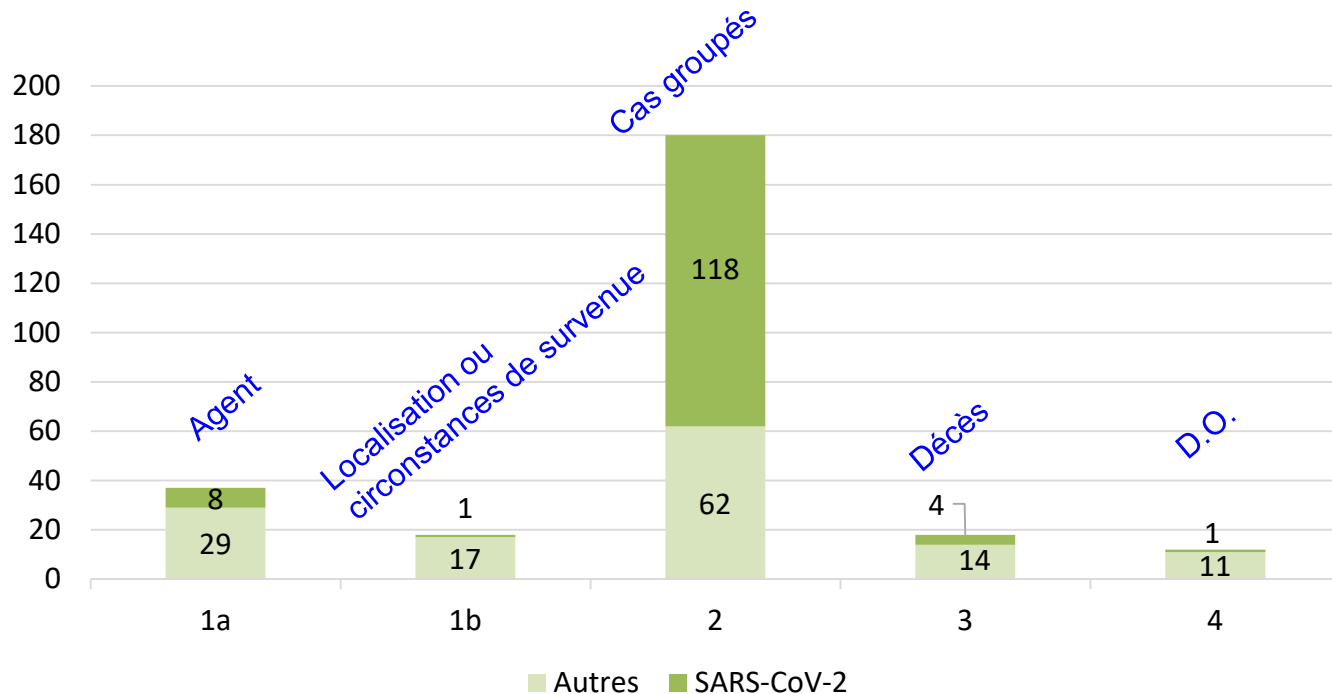


Cas groupés (N= 180)



# Répartition par critère

hors BHRe, N = 265



# Signalements liés à un décès

hors BHRe, N = 18

## ✓ Secteur

- 5 CHIR
- 5 MED
- 4 SSR

## ✓ Site

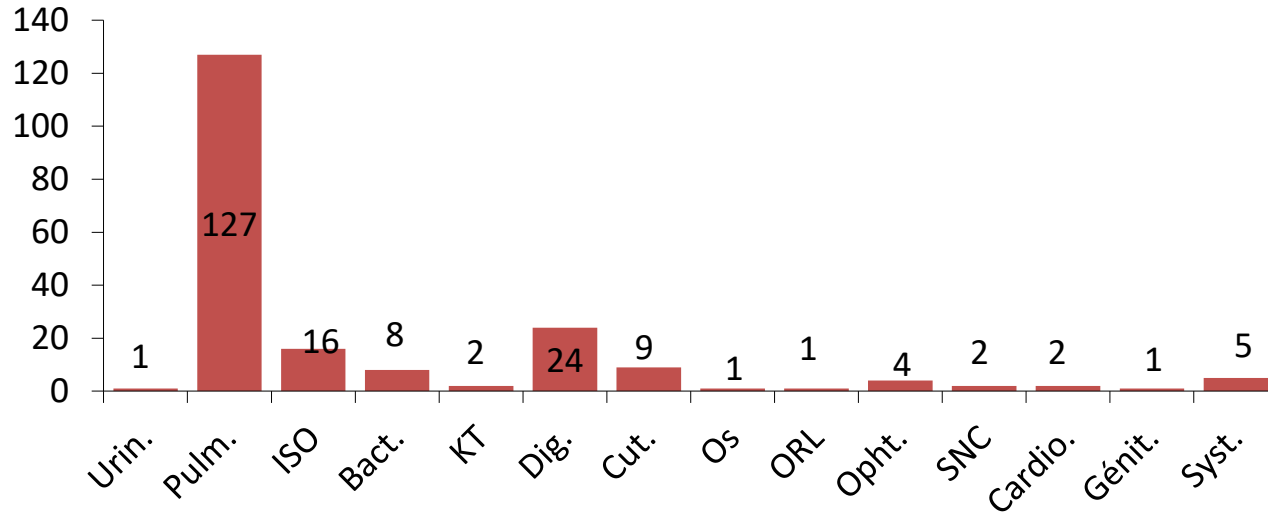
- 7 infections respiratoires dont 1 pneumopathie
- 4 infections du site opératoire
- 3 bactériémies
- 1 endocardite
- 1 infection locale sur cathéter
- 1 méningite
- infection des voies urinaires

## ✓ Micro-organismes

| Germes                  | N |
|-------------------------|---|
| <i>S. aureus</i>        | 4 |
| SARS-CoV-2              | 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 |

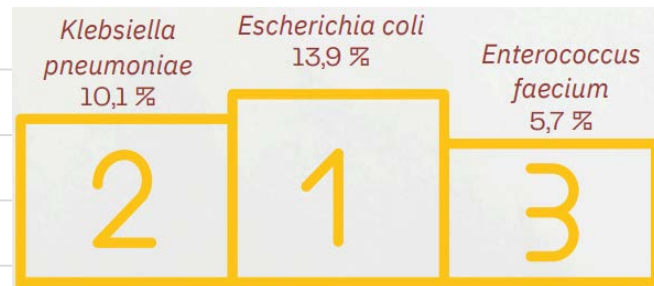
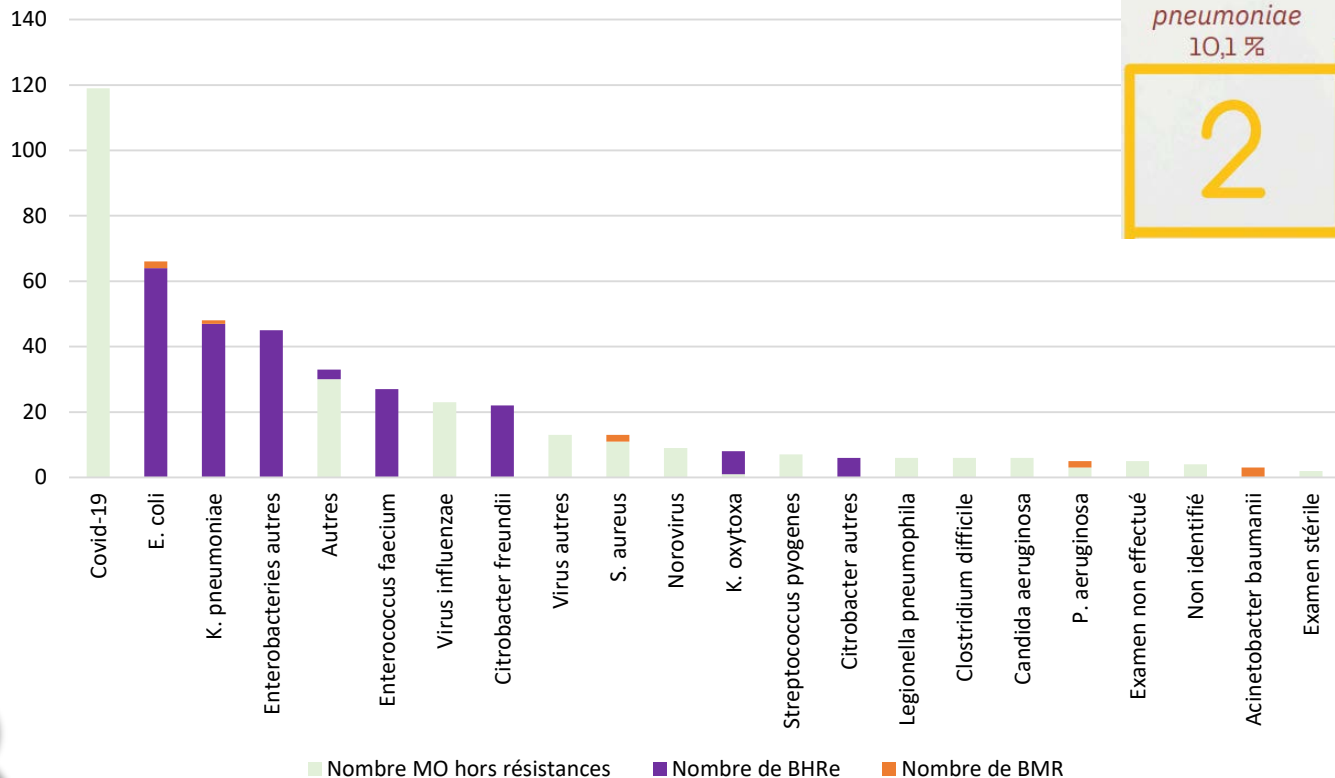
# Répartition par site

hors BHRe, N = 203



# Répartition par micro-organisme

N = 476



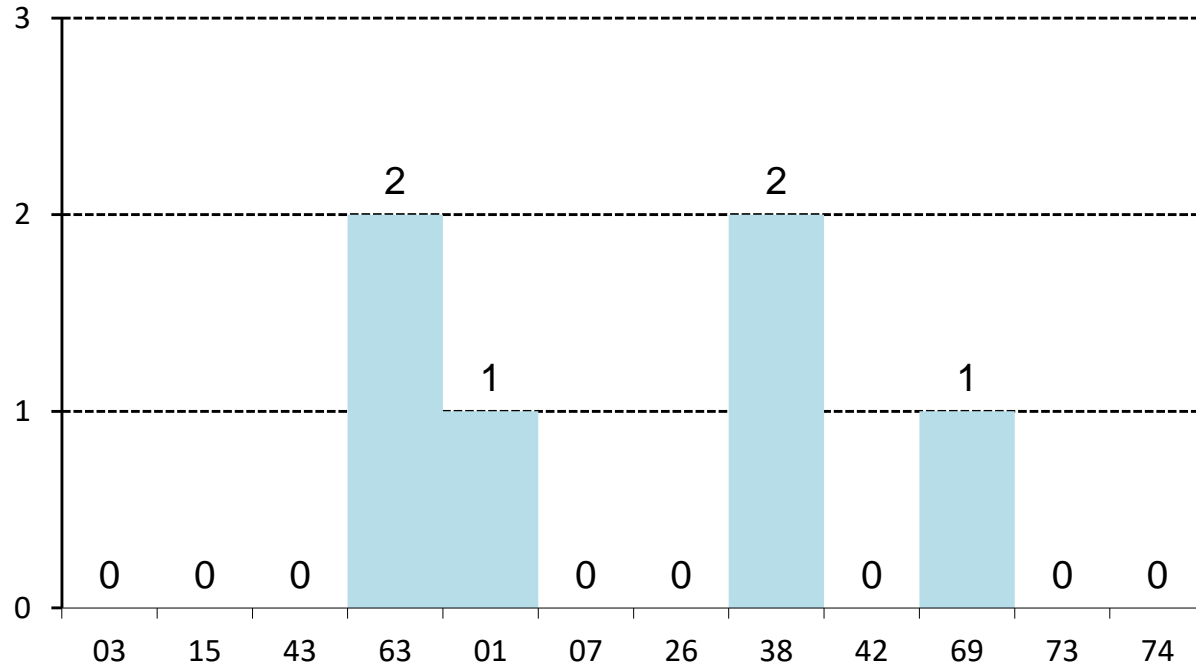
64,7% de BMR/BHRe (hors SARS-Cov-2) vs 65,5% en 2023

■ Nombre MO hors résistances   ■ Nombre de BHR   ■ Nombre de BMR



# *Legionella pneumophila* par département

N = 6



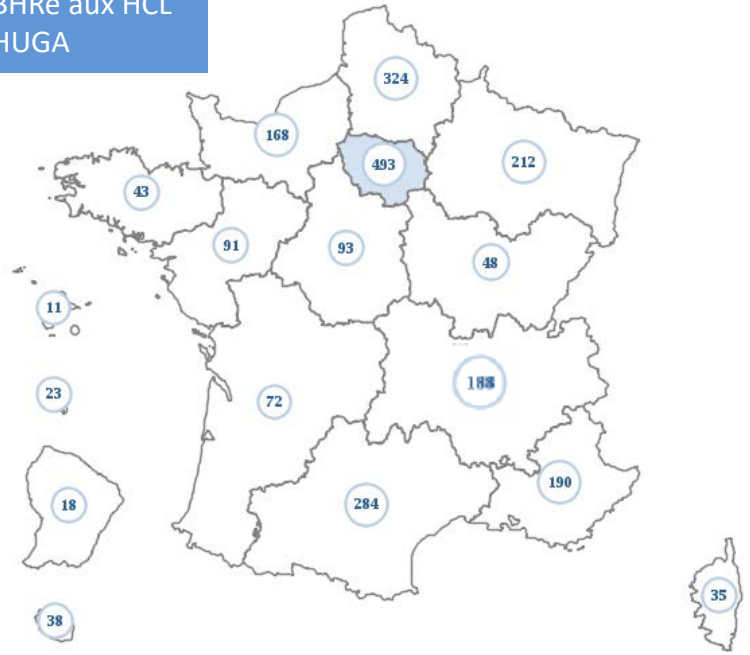
Actualisation des recommandations relatives  
à la maîtrise de la diffusion des bactéries  
hautement résistantes aux antibiotiques  
émergentes (BHRe)

Collection  
*Documents*

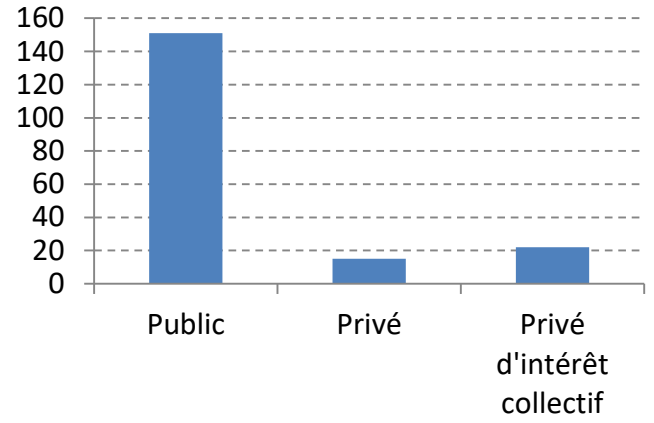
Décembre 2019

# Distribution par région du nombre de signalements BHRe

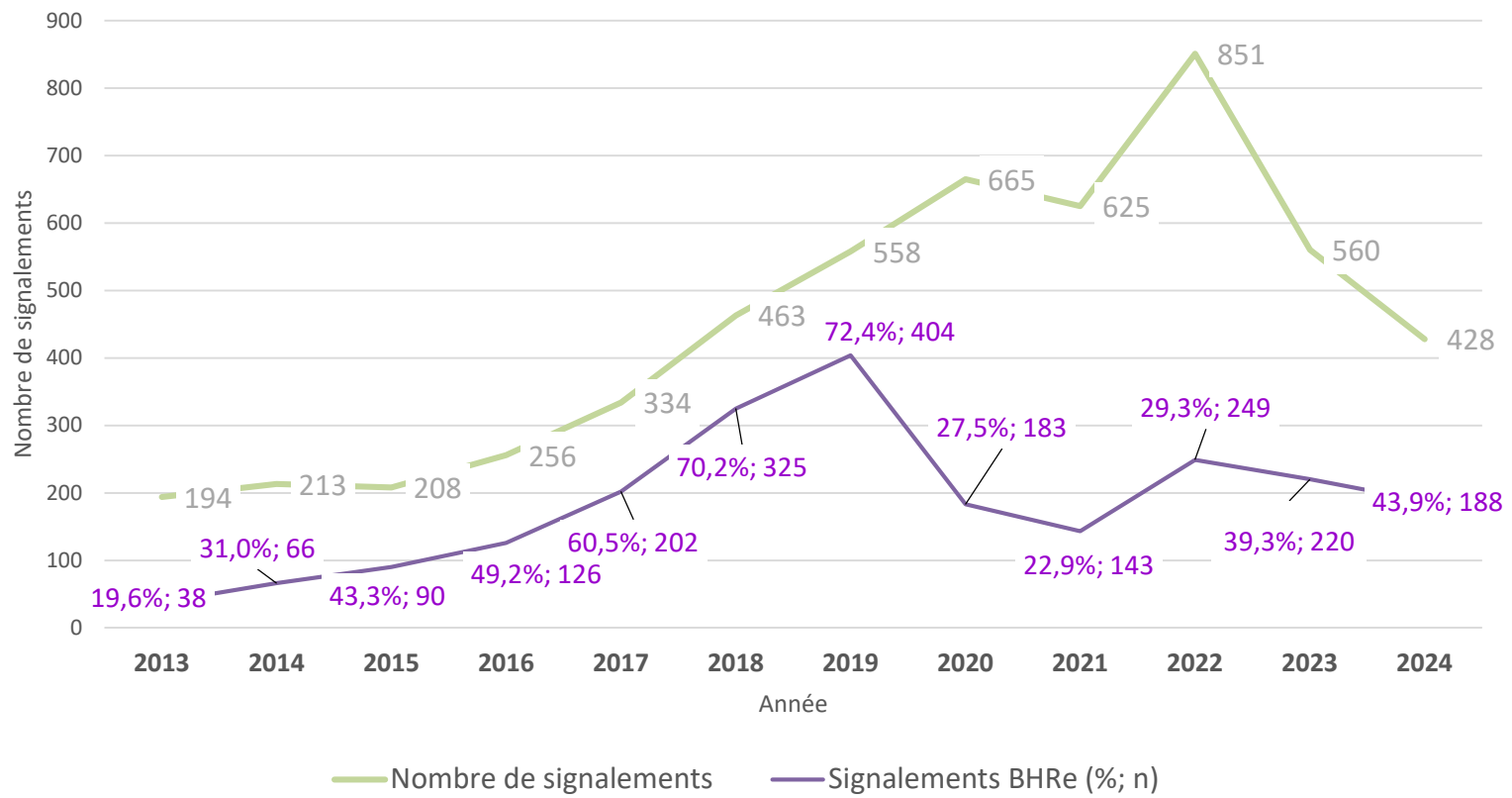
2024 : 188 +  
- épisodes aux HCL  
2023 : 220 +  
- 13 épisodes aux HCL  
2022 : 249 +  
- 58 épisodes de BHRe aux HCL  
- 8 épisodes au CHUGA



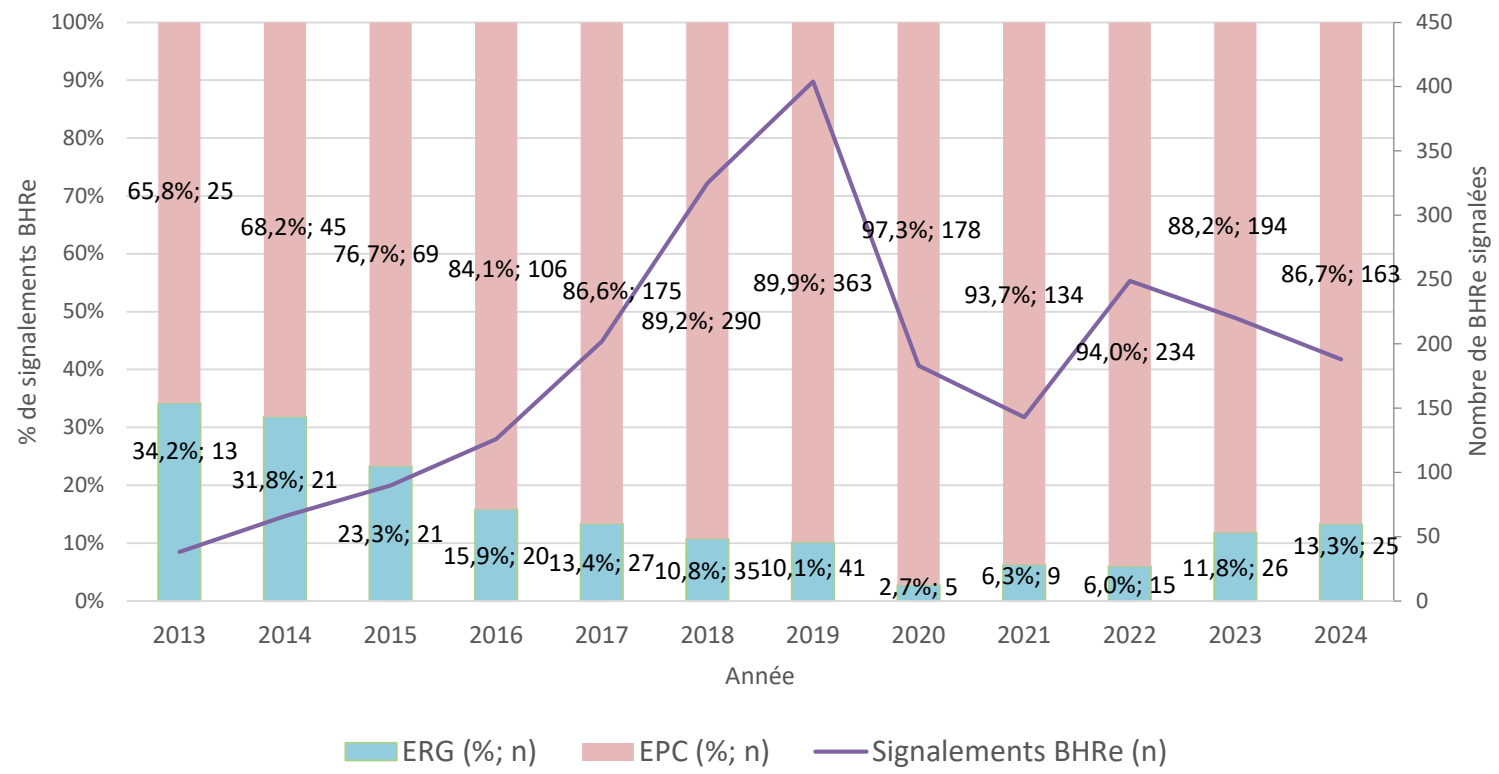
Signalements par statut  
d'établissement - ARA



# 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 %

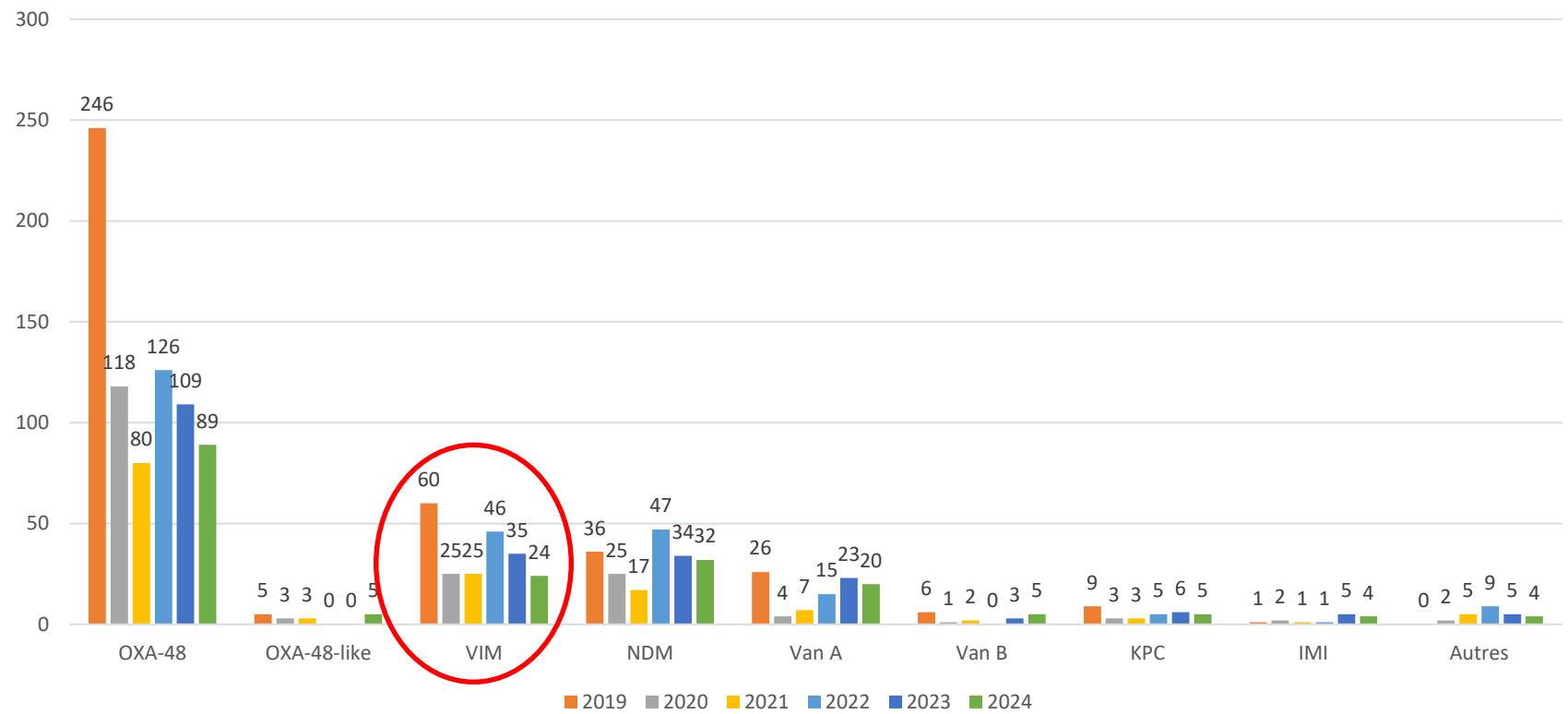
| EPC  | National |      |      |      |      |      |      | Auvergne Rhône Alpes |      |      |      |      |      |      |      |
|--|----------|------|------|------|------|------|------|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Objectifs  | 2017     | 2018 | 2019 | 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<br>(10/15) | 43,8<br>(7/16) | 47,4<br>(9/19) | 33,3<br>(13/39) | 65,3<br>(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<br>(2/5)   | 22,2<br>(2/9)  | 13,3<br>(2/15) | 15,4<br>(4/26)  | 48,8<br>(12/25) |

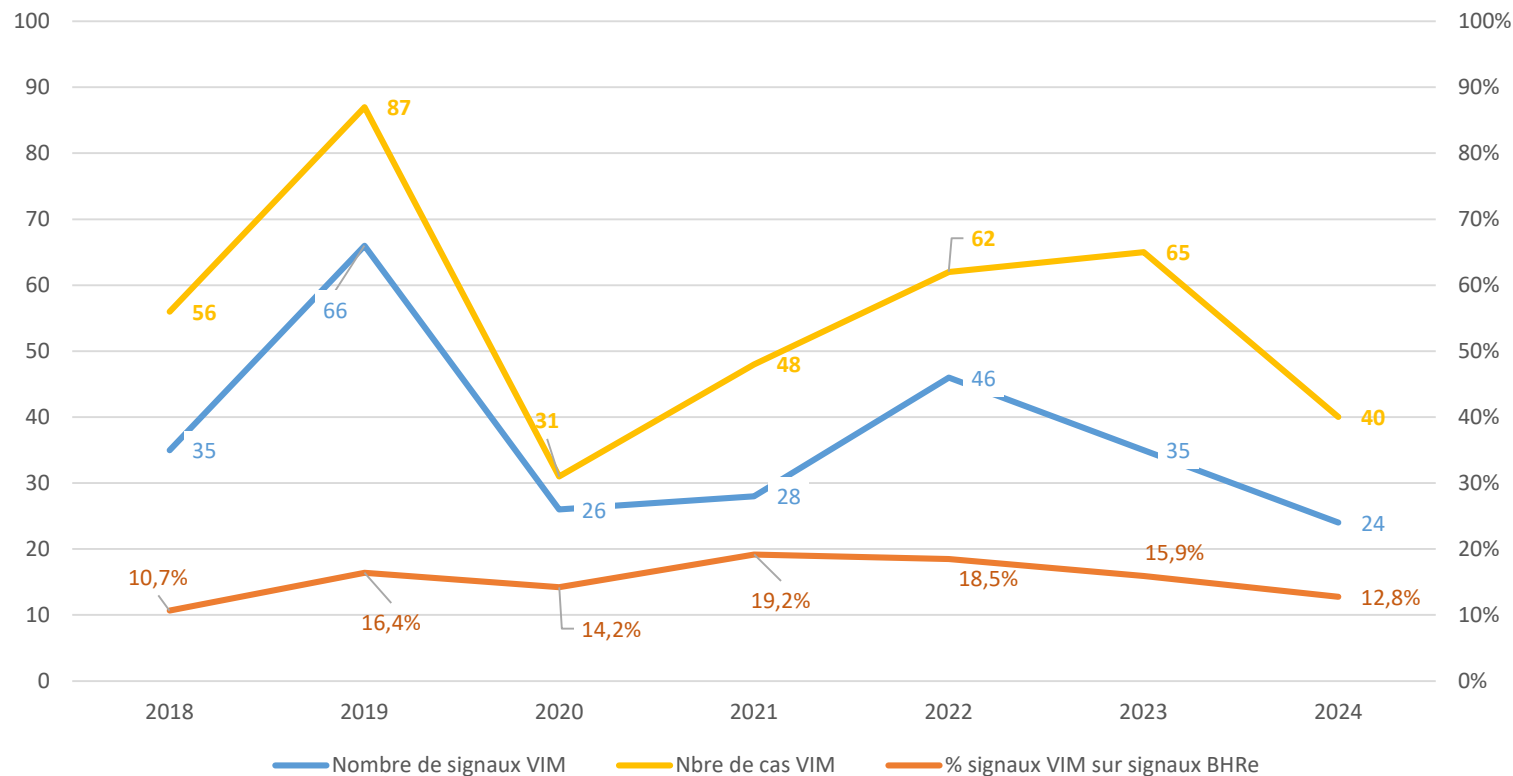
\*n'ayant eu que 5 épisodes déclarés d'ERV en 2020, les taux sont à interpréter avec prudence

# Signalements par mécanismes de résistance des BHRe

N= 188



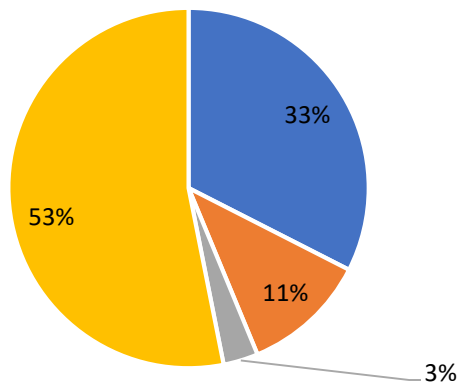
# Evolution des signalements BHRe VIM en ARA





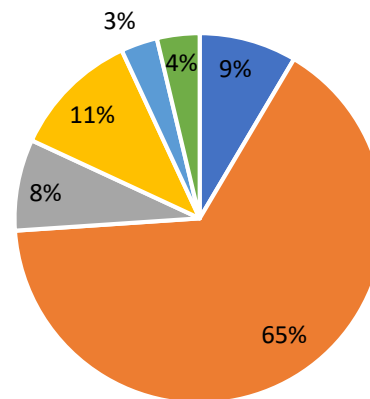
# Provenance des patients BHRé

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

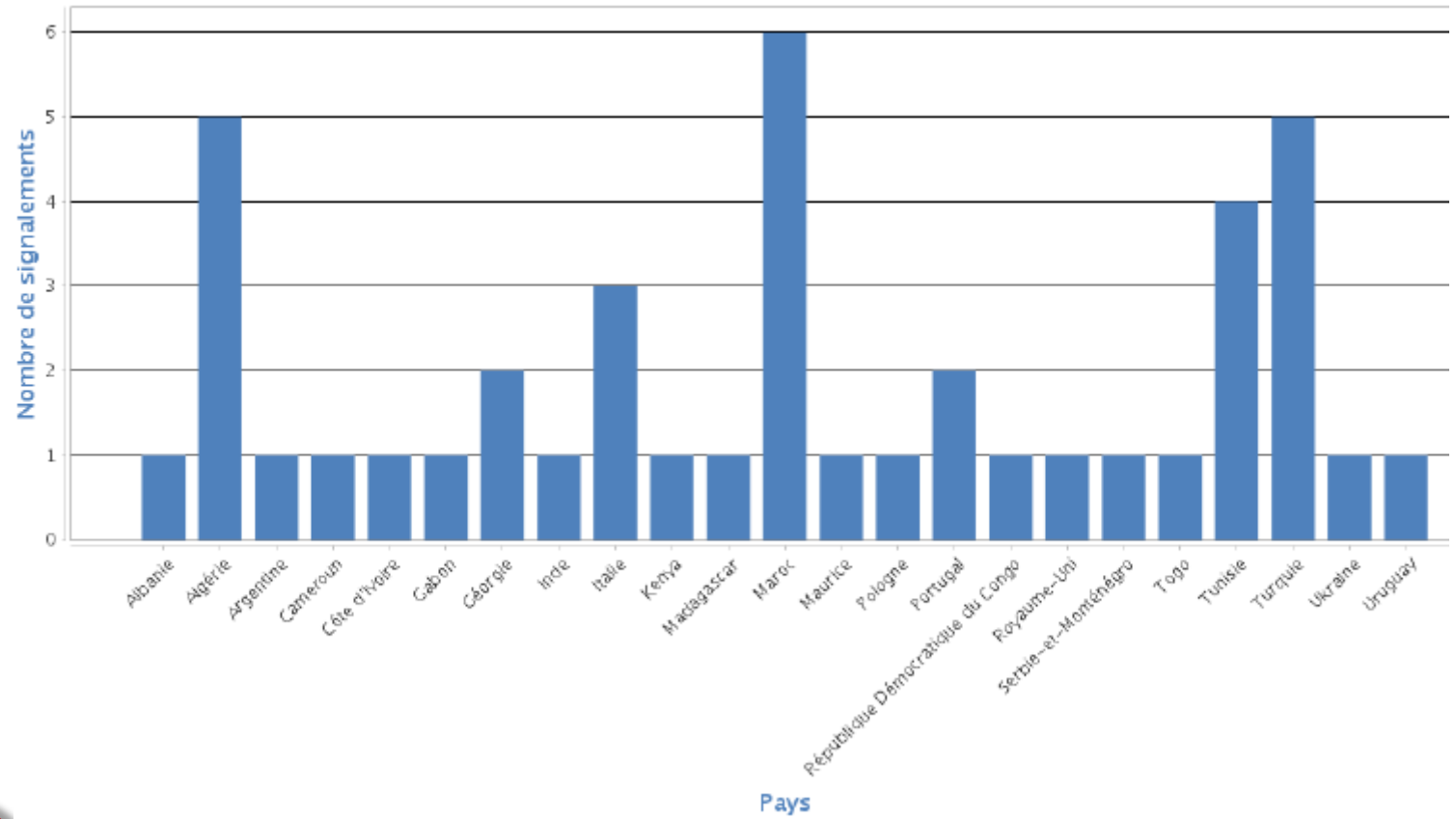
Lien avec l'étranger :  
(N=188 signalements)



- 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

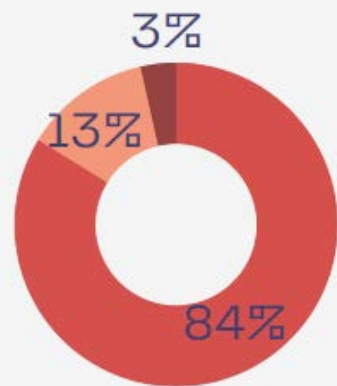
si lien avec l'étranger (N=43)





# IRA dont Covid-19

142 signalements



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

## Covid-19

### ✓ Signalements

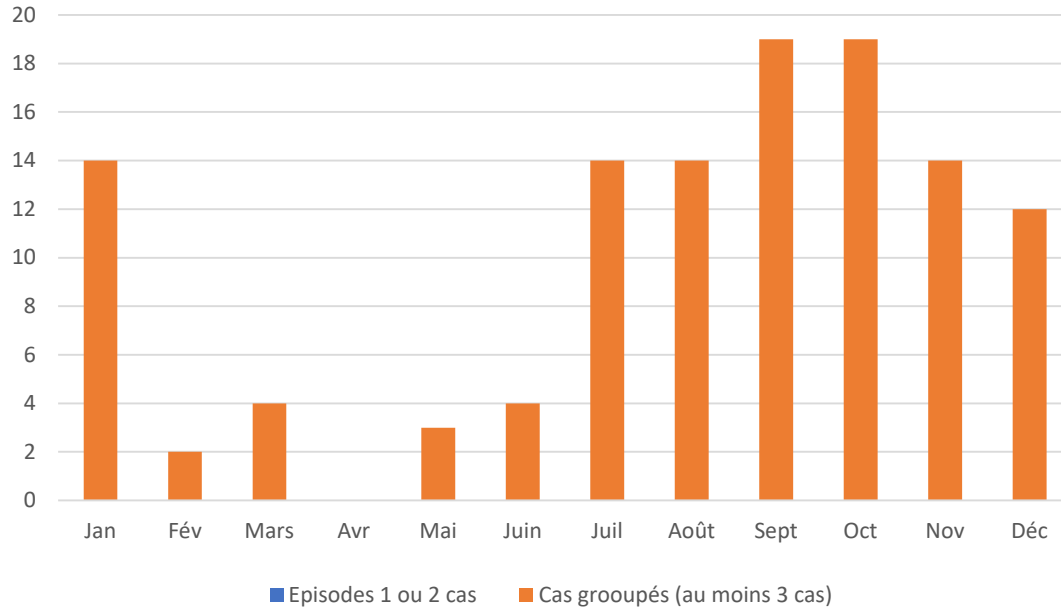
- total : 119
- avec cas acquis dans l'ES : 101 (84,9%)
- avec cas groupés ( $\geq 3$  cas) : 119 (100%)

### ✓ Nombre de cas

- total : 834
- décès liés : 20 décès

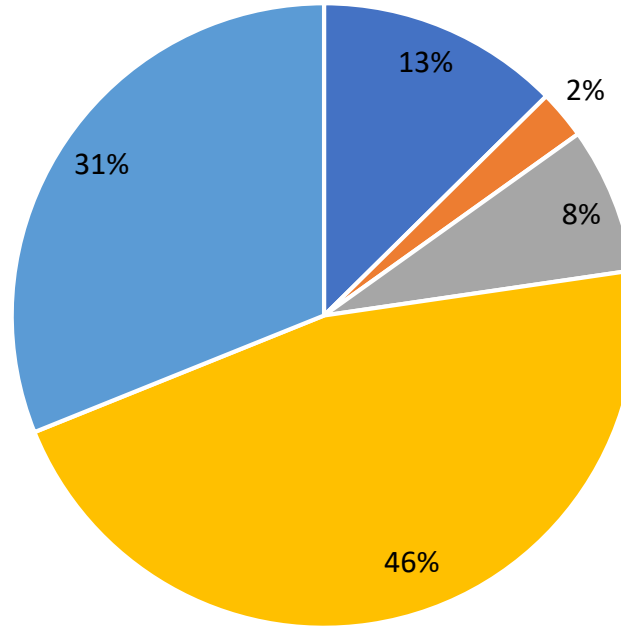


# Signalements de Covid-19 selon le nombre de cas par signalement par mois d'émission (N=119)





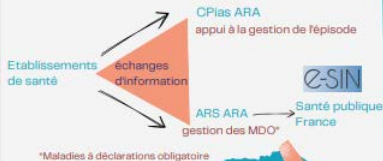
# Signalements de cas groupés de Covid-19 selon le type de service (N=119)



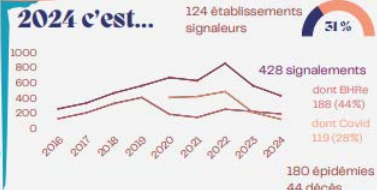
■ Psychiatrie ■ Ehpad ■ SLD ■ SSR ■ Médecine

Signalement en ES | CPias

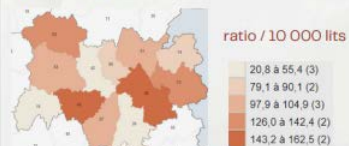
**Circuit du signalement**



**2024 c'est...**



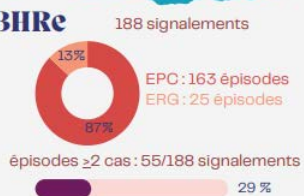
**Signalements par département**



**Micro-organismes hors Covid**



**BHRé**



**Epidémies IRA**



**Conclusion**

- Signaler les infections nosocomiales d'intérêt
- Les valoriser en retours d'expérience

**MERCI pour vos signalements !**



Merci pour  
tous vos signalements !

