

Signalement externe des infections nosocomiales

Région Auvergne-Rhône-Alpes
1er janvier - 31 décembre 2022

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/R13/2012/75 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





Version 2.3 du 11/09/2018

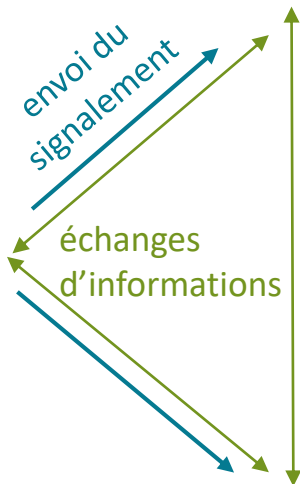
Inscriptions à l'application e-SIN :

- Vous exercez dans un établissement de santé (ES) :
<https://voozано.santepubliquefrance.fr/154818633/scripts/aindex.php>

Si vos fonctions ont changé et si vous n'êtes plus praticien en hygiène (PH) ou responsable signalement (RS), informez esin-annuaire@santepubliquefrance.fr de ce changement pour supprimer votre accès et en fournir un nouveau à la personne qui vous remplace.

Circuits et bilans

**Etablissement
de santé**



CPias

appui à la gestion de l'épisode
bilan annuel régional

Point mensuel

ARS

gestion des MDO

Santé publique France

bilan annuel national

2022 en quelques chiffres...

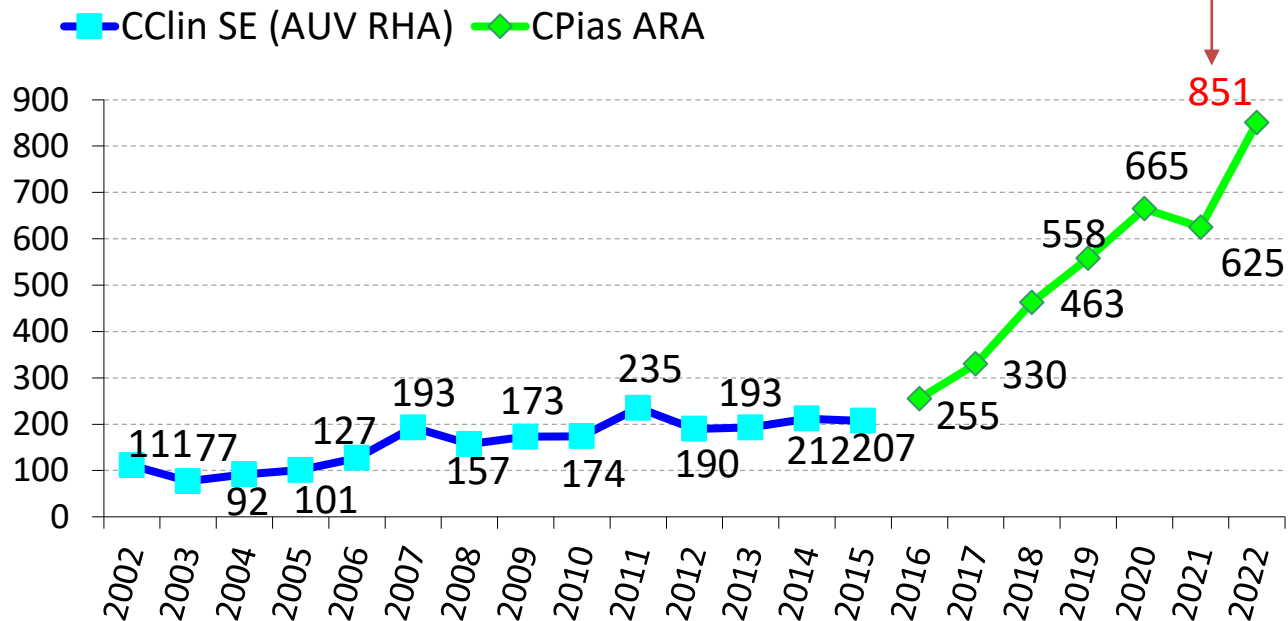
Etablissements	399	%
avec responsable signalement	392	98%
signaleurs (Finess géographiques différents)	173	43,5%
Signalements	851	+ 36%
Signalements hors BHRé, dont 482 SARS-CoV-2	602	
Cas*	5003	
Décès*	129	2,6%
Epidémies ou cas groupés	454	75,4%
Signalements avec cas importés	87	14,5%
Investigations réalisées ou en cours**	563	93,5%
Mesures correctives **	439	72,9%
Demandes d'aide extérieure**	16	2,7%

*à la clôture du signalement

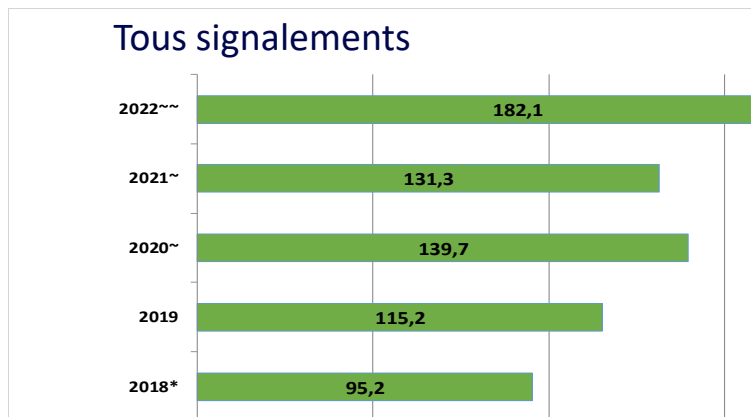
** à la date du signalement

Evolution des signalements

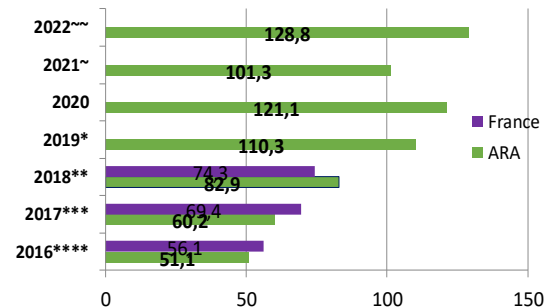
2022 : + 36%
Sars-CoV-2 482 (57%)
BHRé 249 (29%)
Autres 120 (14%)



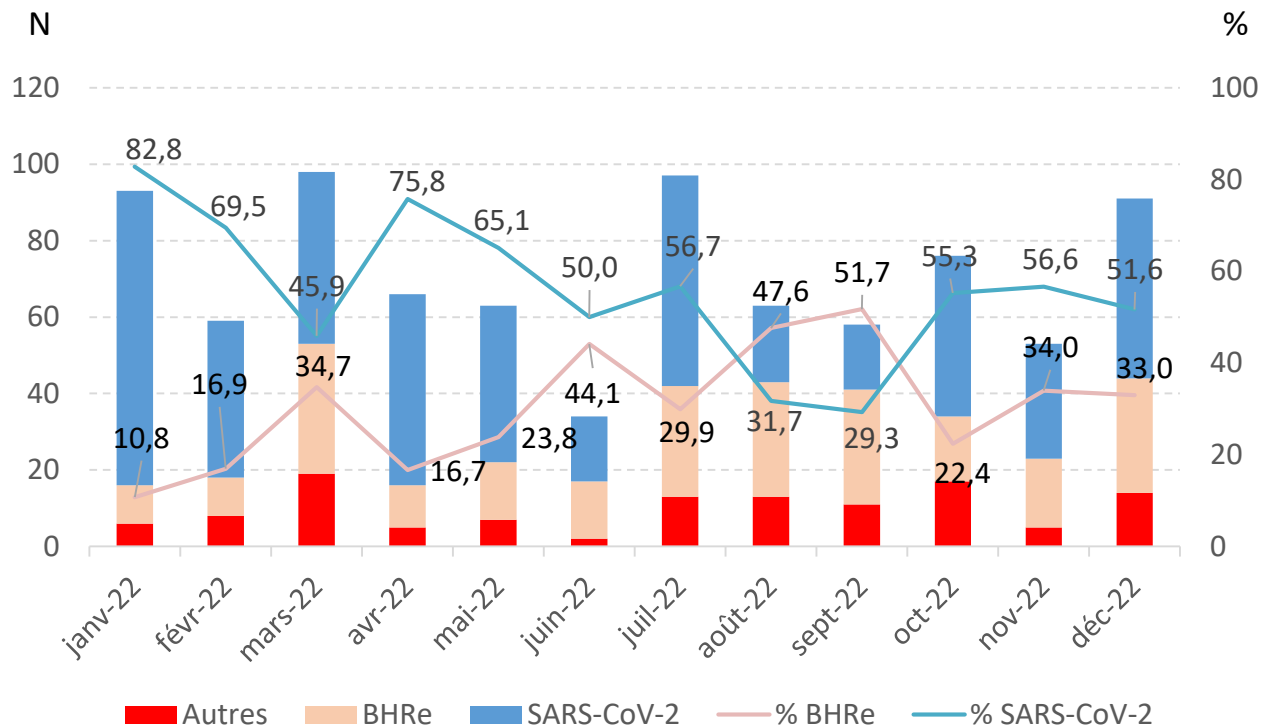
Taux de signalement pour 10 000 lits d'hospitalisation complète



Signalements hors BHRé

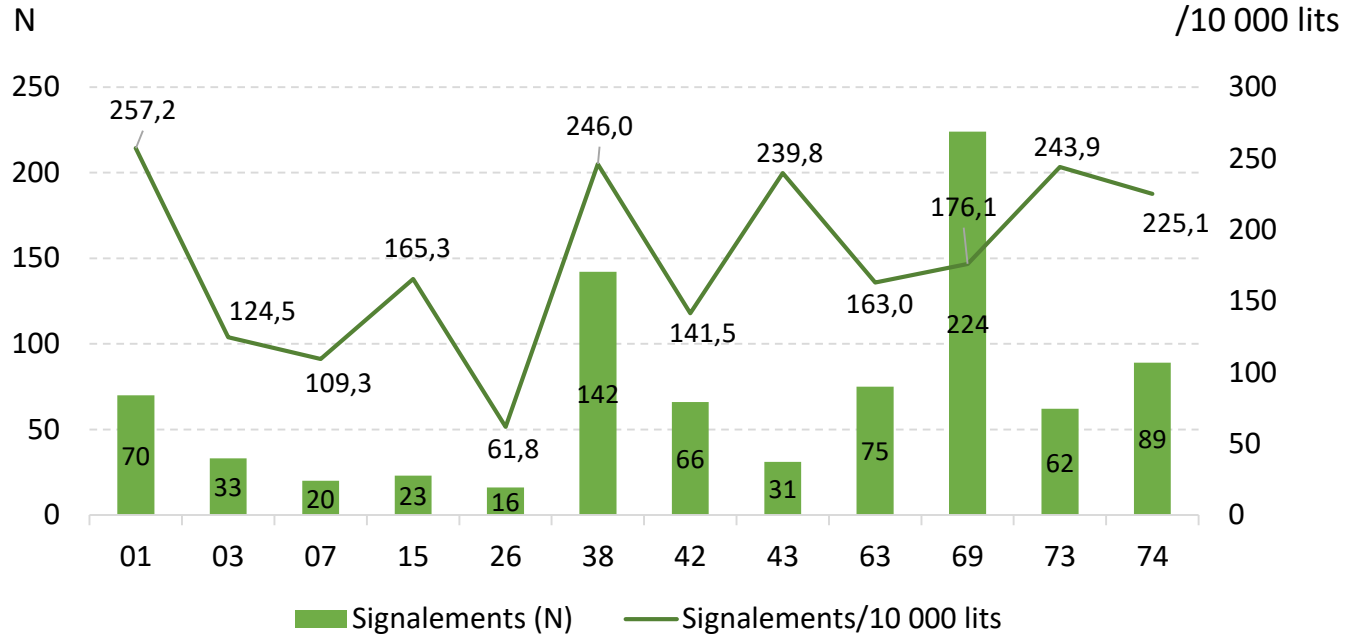


Evolution des signalements en 2022



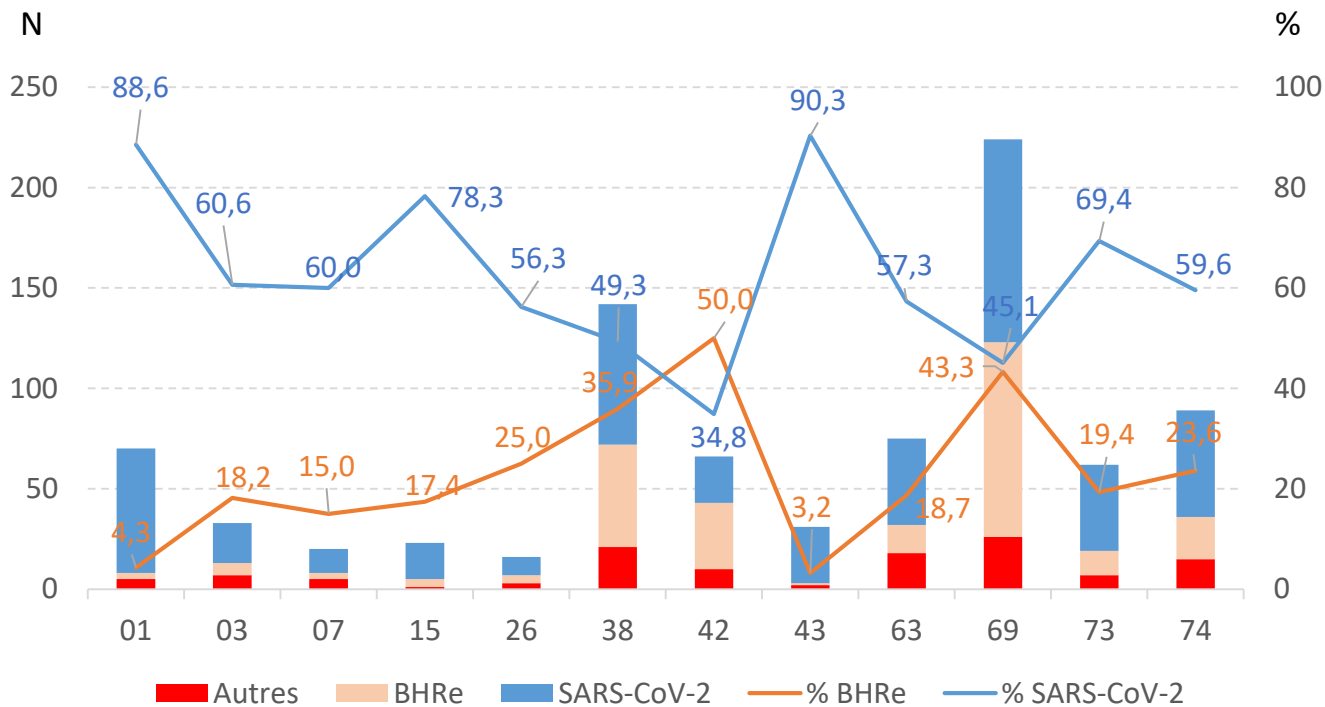
Signalements par département

N = 851



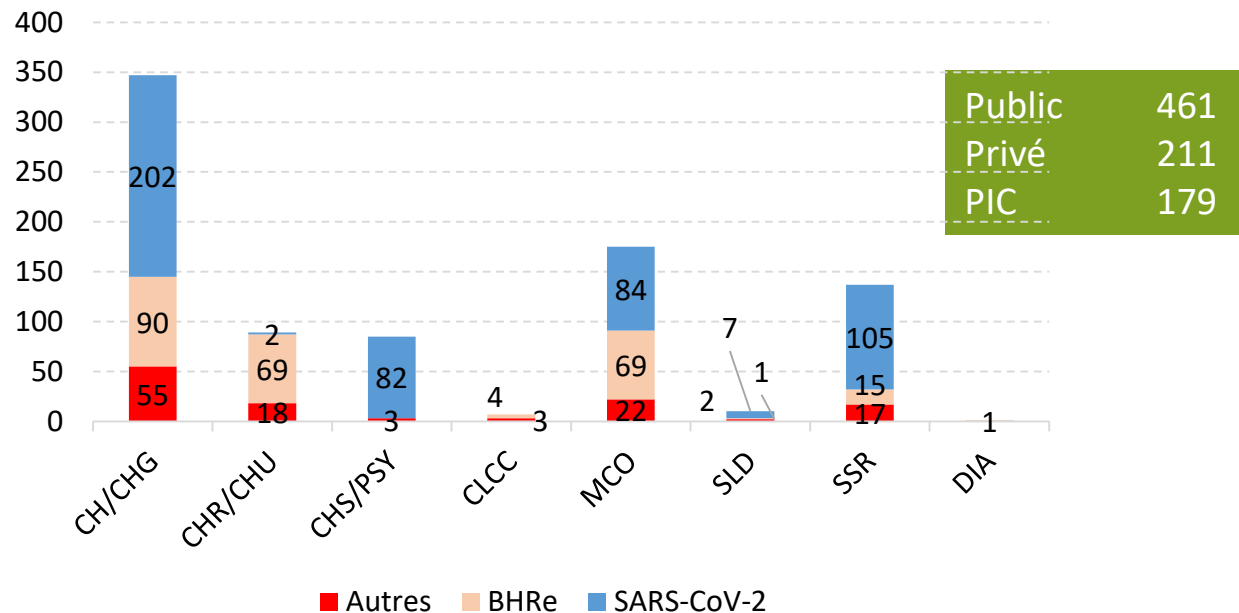
Répartition par département

N = 851



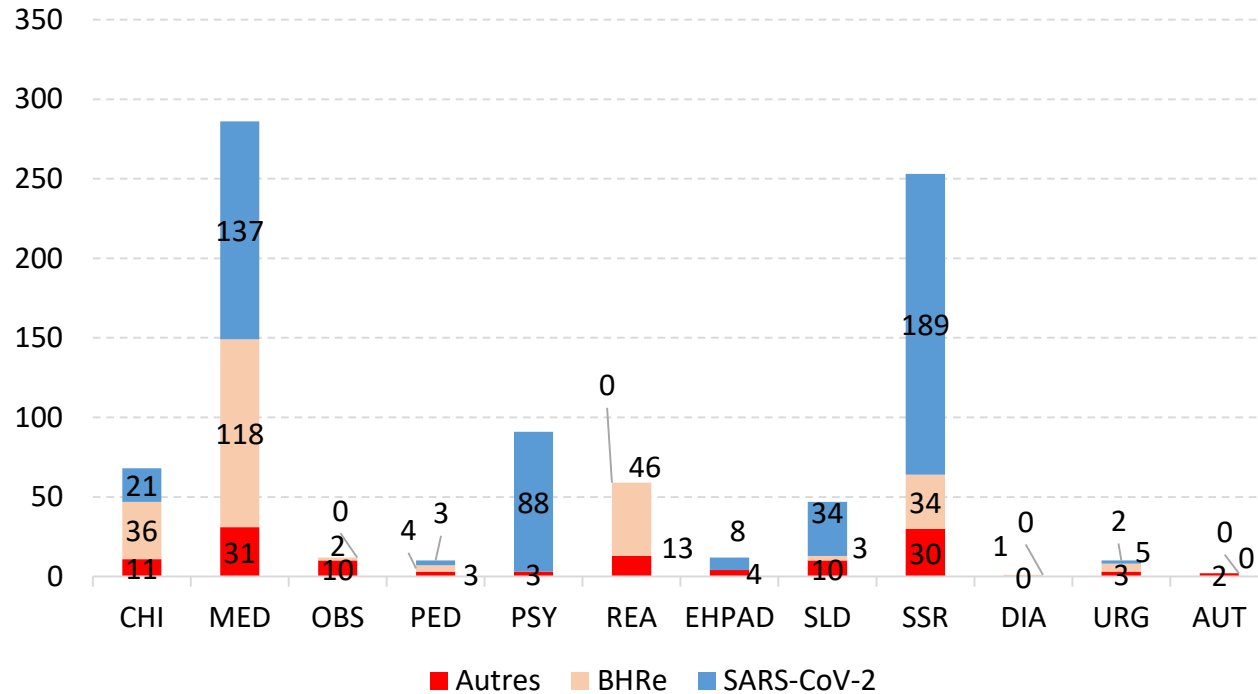
Répartition par statut et type d'établissement

N = 851



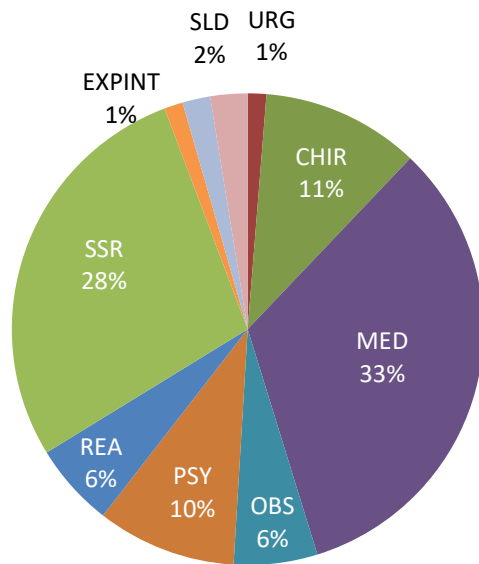
Répartition par secteur

N = 851

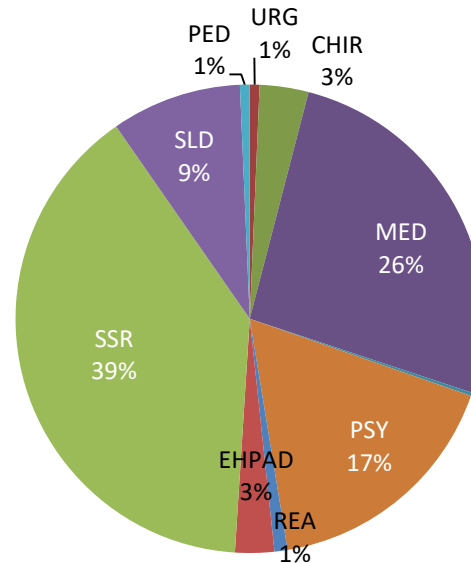


Répartition par secteur hors BHRe

Cas isolés (N = 157)

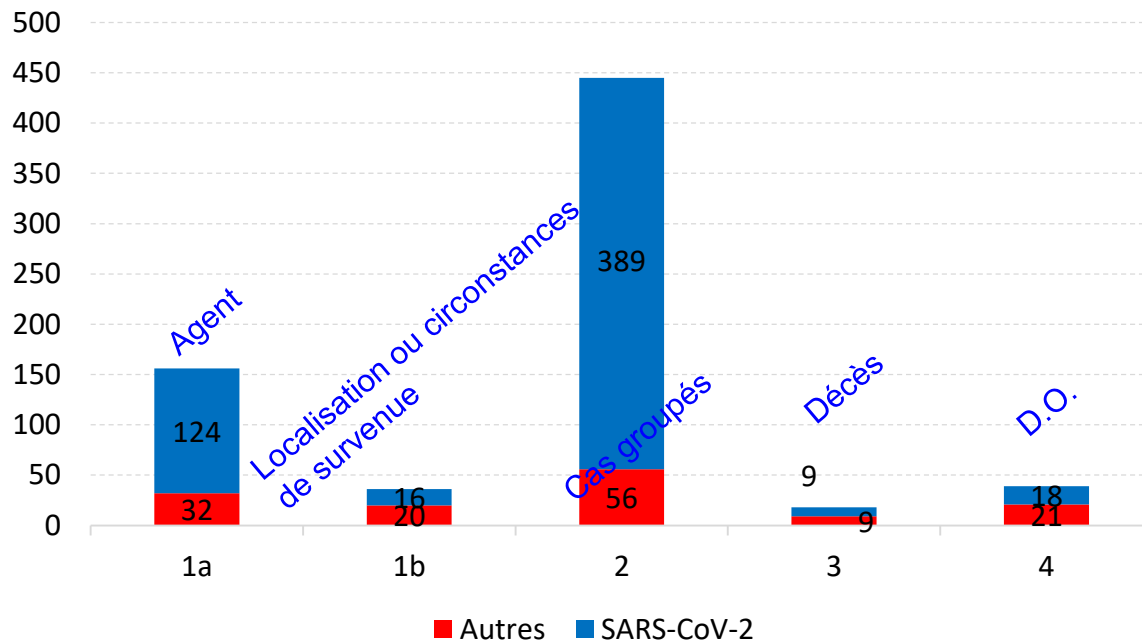


Cas groupés (N= 445)



Répartition par critère

hors BHRe, N = 602



Signalements liés à un décès

hors BHRe, N = 18

✓ Secteur

- 4 MED
- 4 REA
- 2 CHIR
- 1 URG
- 1 PSY
- 1 EHPAD
- 1 SLD

✓ Site

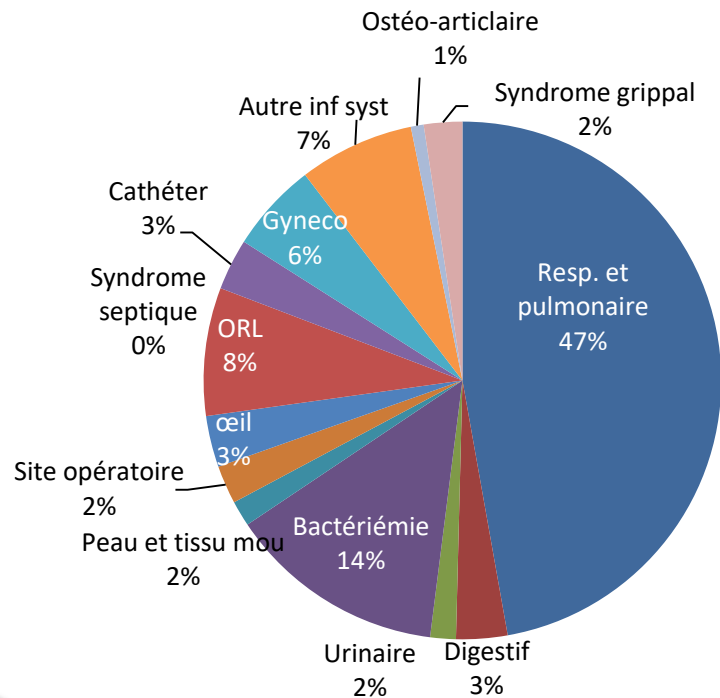
- 5 infections pulmonaire
- 1 infection ORL
- 1 grippe
- 5 septicémies
- 1 infection sur cathéter
- 1 infection du site opératoire
- 1 infection digestive
- 3 inconnus

✓ Micro-organismes

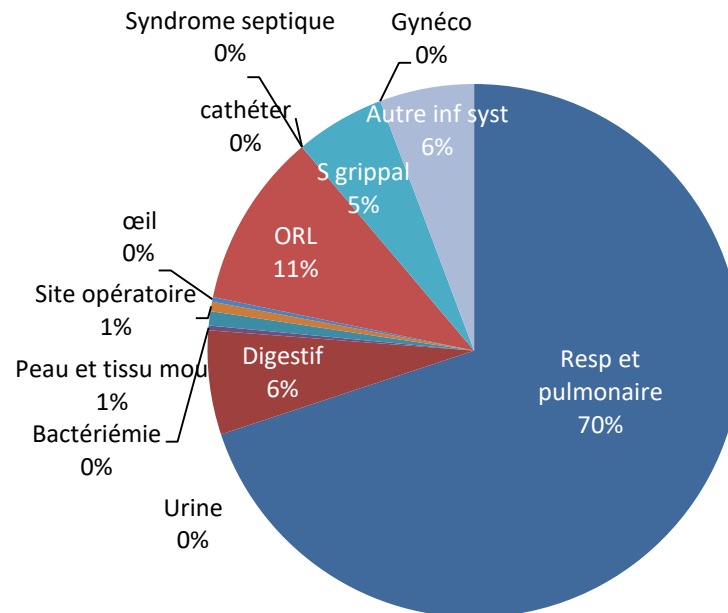
Germes	N
SARS-CoV-2	9
<i>S. aureus</i>	4
<i>E. coli</i>	2
Autre bactérie	2
Autre virus	1

Répartition par site hors BHRe, N = 474

Cas isolés (N = 125)

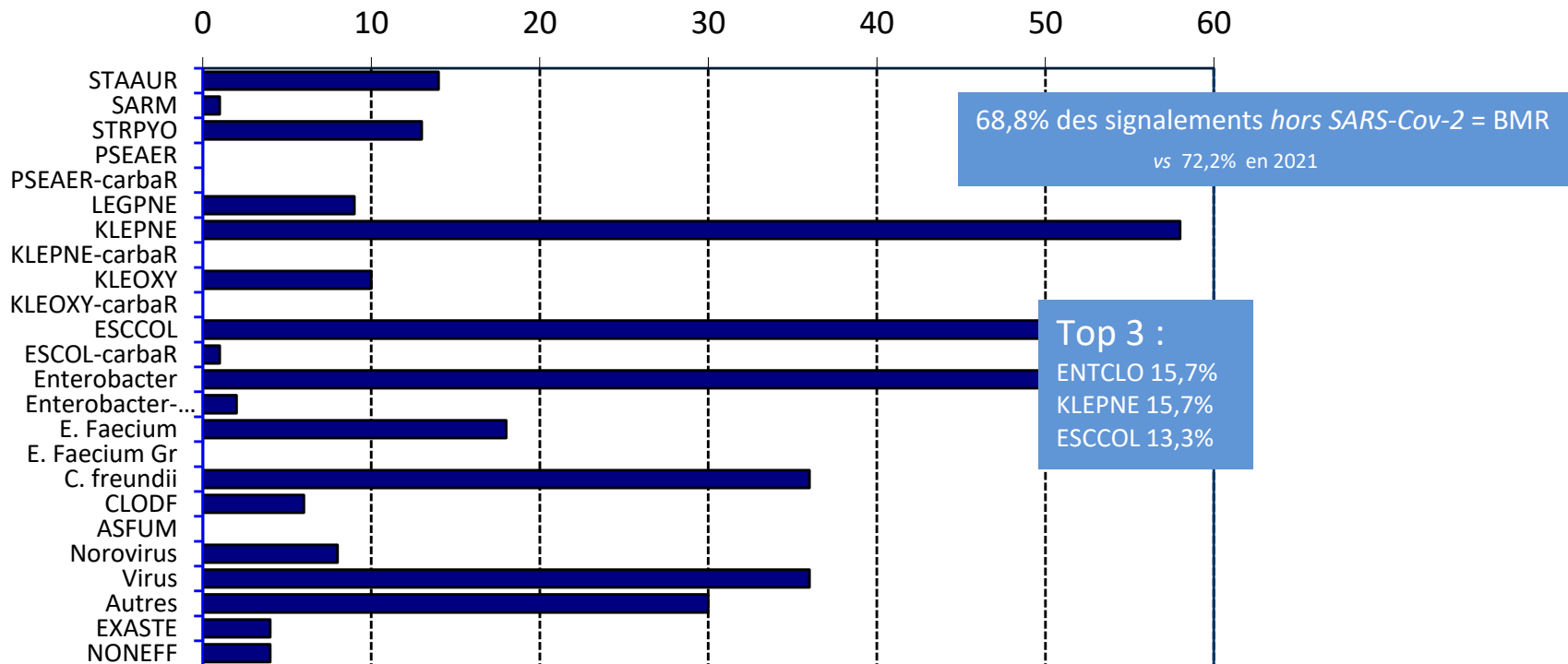


Cas groupés (N= 349)



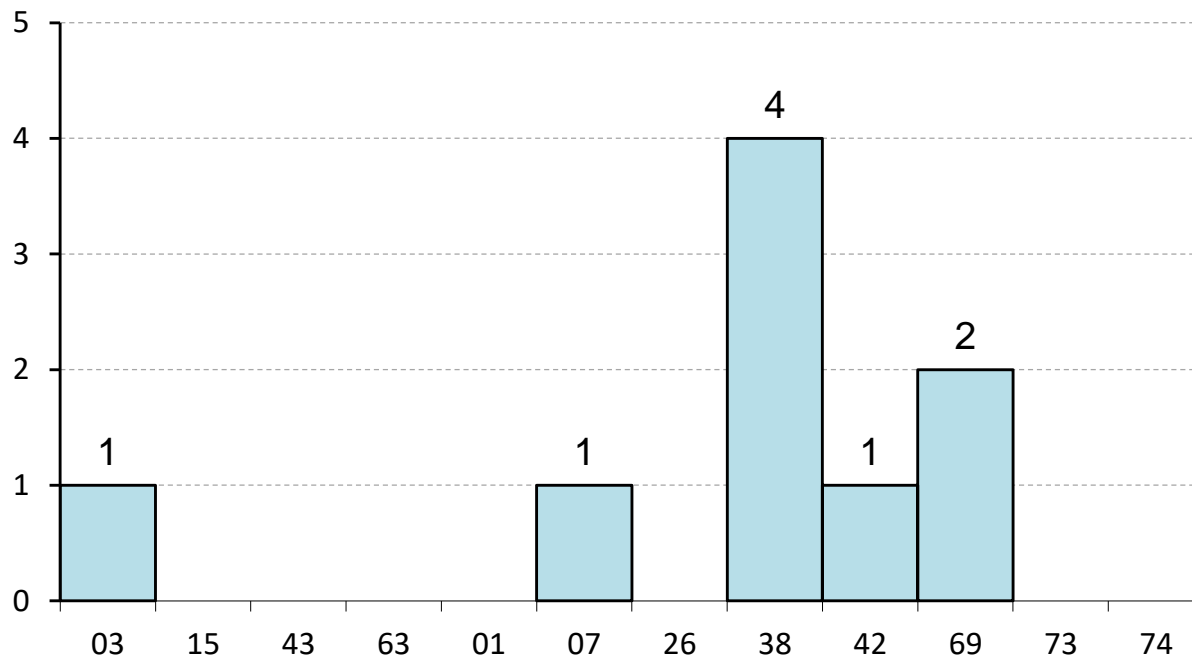
Répartition par MO hors SARS-CoV-2

N = 369



Legionella pneumophila par département

N = 9

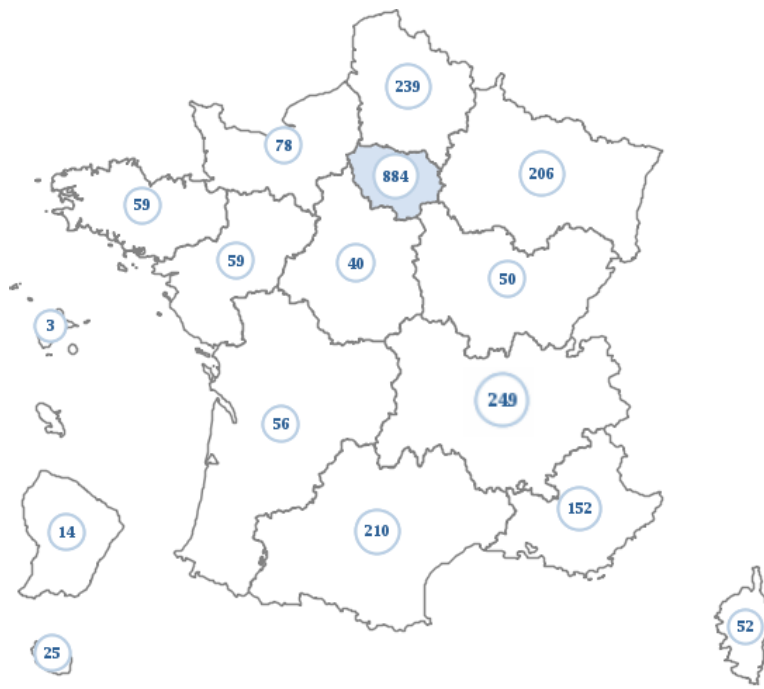


Actualisation des recommandations relatives
à la maîtrise de la diffusion des bactéries
hautement résistantes aux antibiotiques
émergentes (BHRe)

Collection
Documents

Décembre 2019

Distribution par région du nombre de signalements BHRé



En ARA

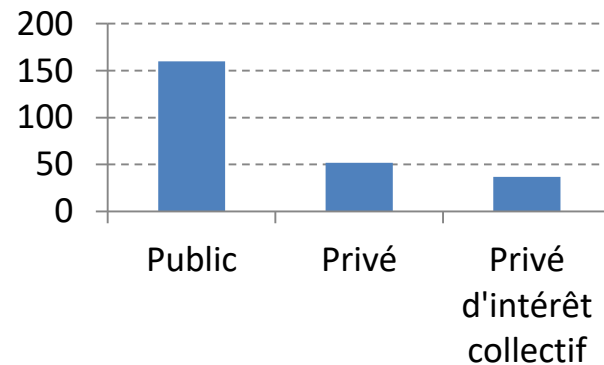
2022 : 249 épisodes sur eSIN

- + HCL : 175 épisodes
- + CHU Grenoble : 26 (2^{ème} semestre 2022) – 15 (de 2021)

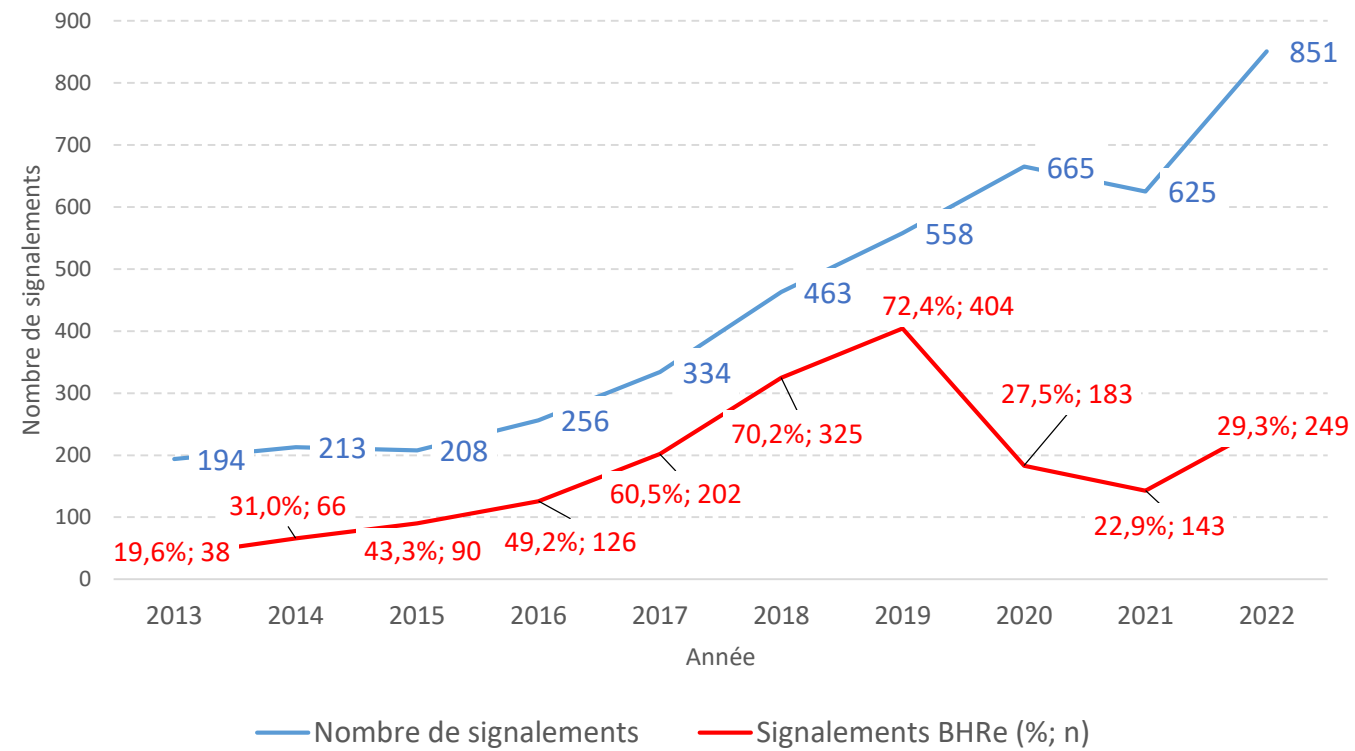
2021 : 143 épisodes sur eSIN

- + HCL : 173 épisodes
- + CHU Grenoble : 15 épisodes signalés début 2022

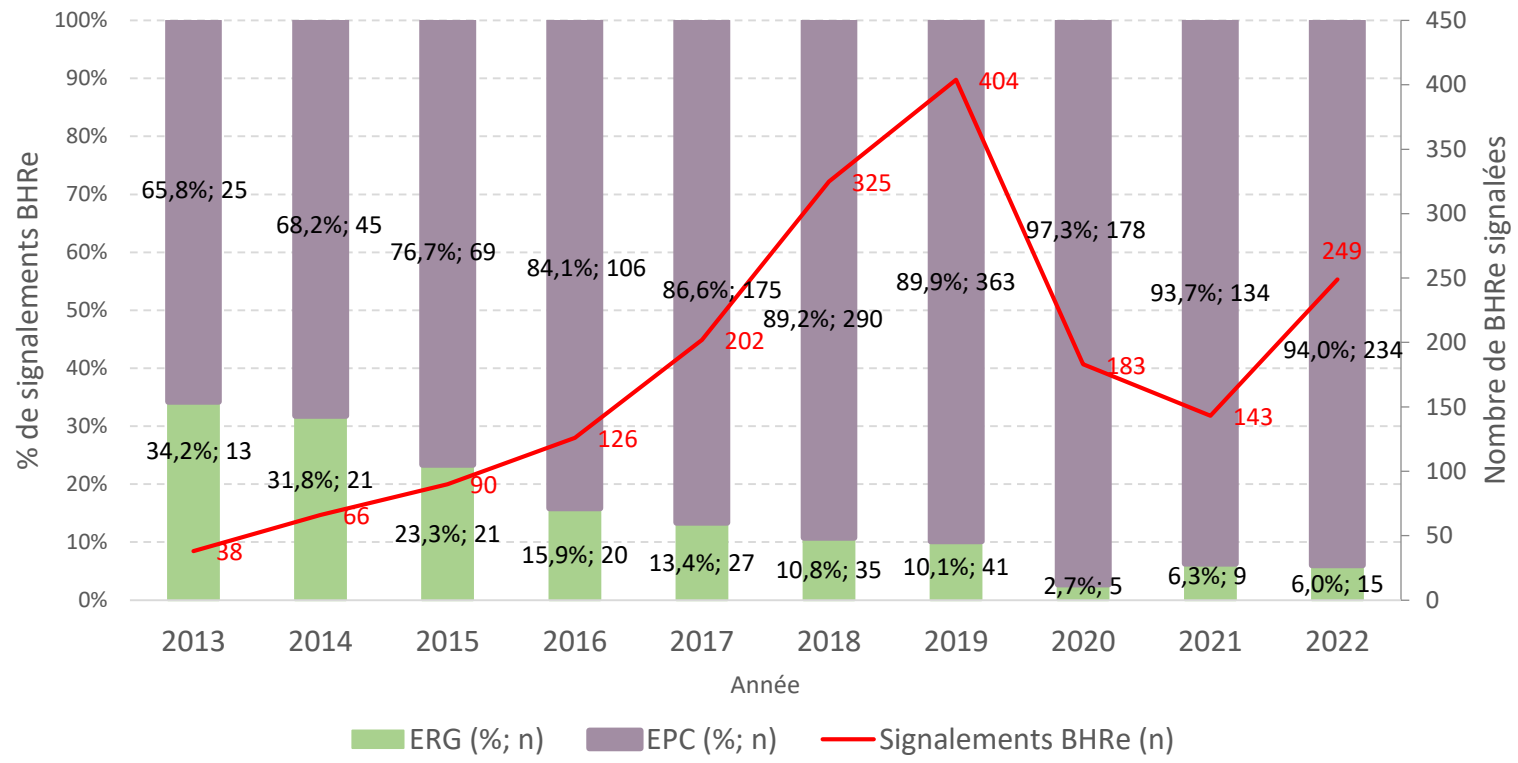
Signalements par statut d'établissement



Evolution des signalements de BHRe

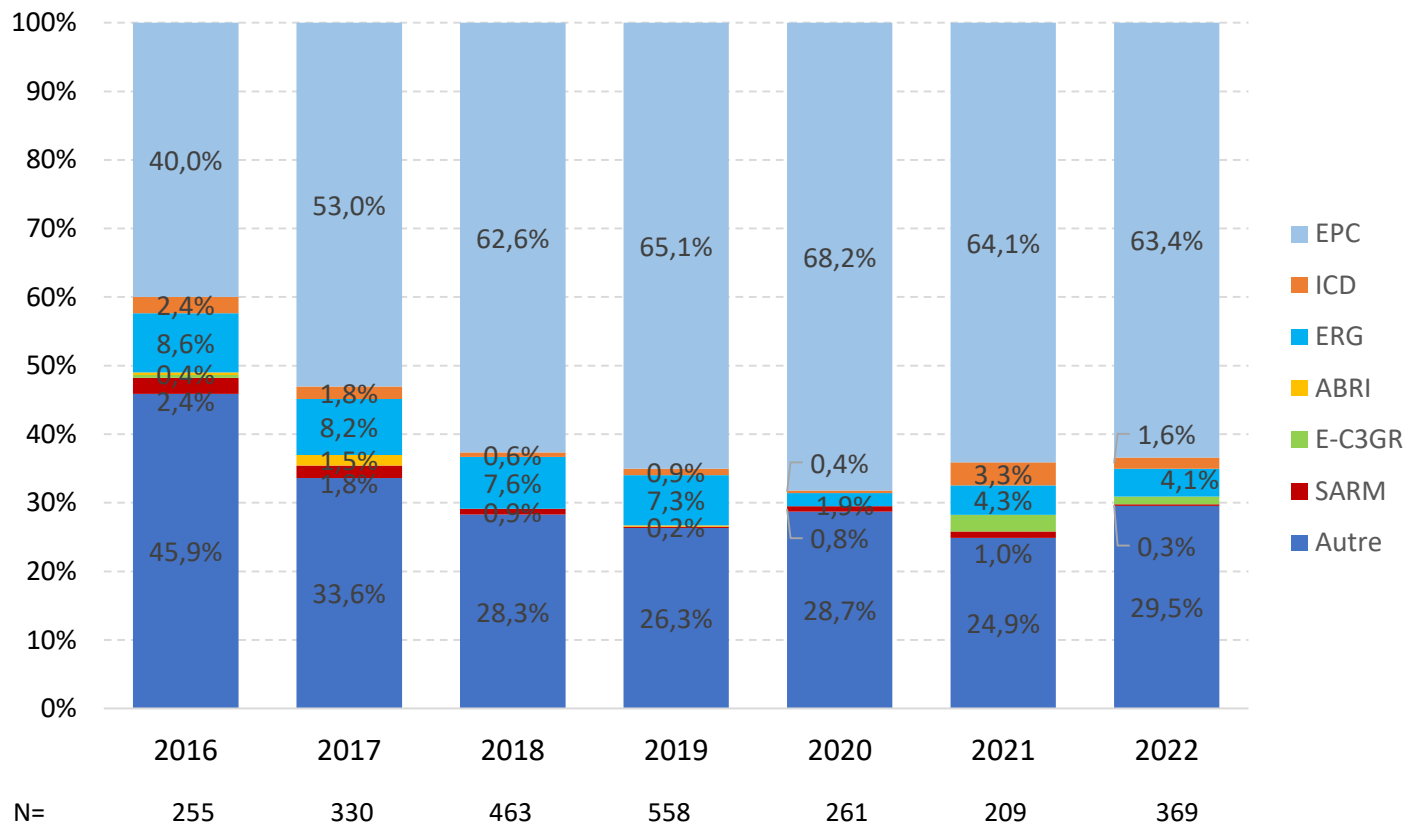


Nombre de signalements de BHRe par type (EPC et ERG)



Micro-organismes

hors SARS-CoV-2 depuis 2020



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	2022	2021	2020	Seuils	Niveau	Périodicité
Proportion de cas secondaires sur l'ensemble des cas	32,5%	37,8 %	30,2 %	≤ 20%	National	Annuelle
Proportion d'épisodes de BHRé avec cas secondaires	16,9%)(42/249)	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

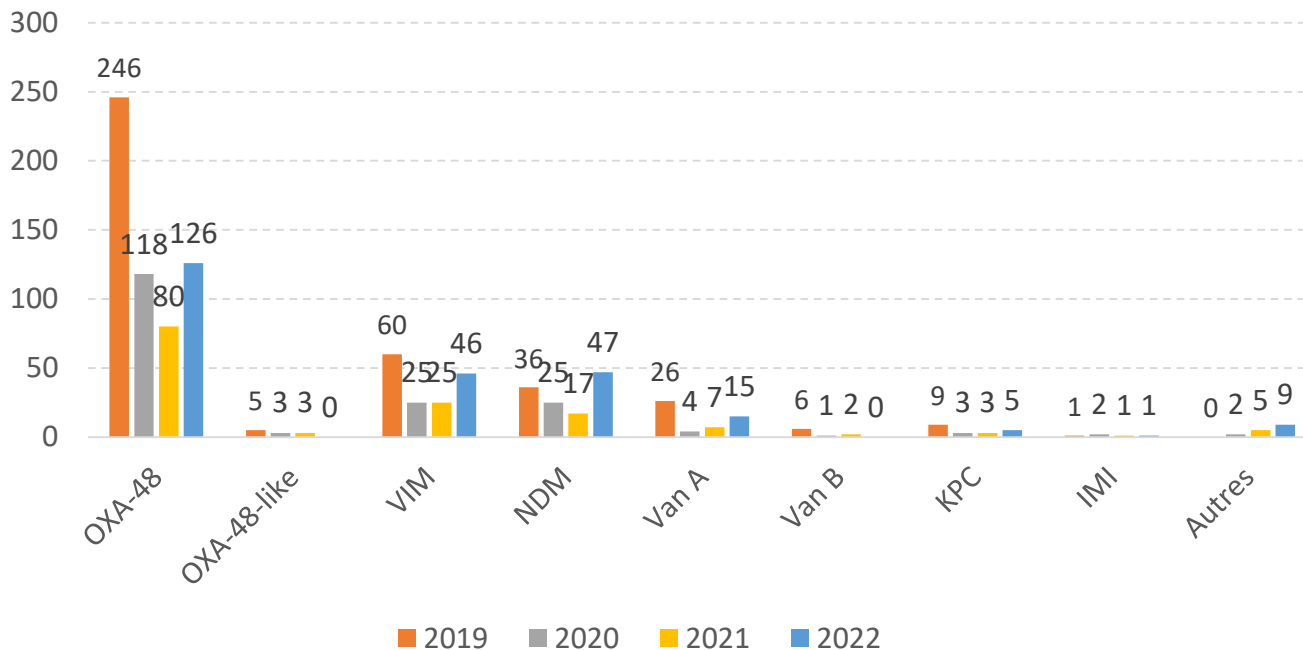
EPC	National					Auvergne Rhône Alpes								
	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021	2022			
Objectifs														
% de cas 2 ^{aires} sur l'ensemble des cas (objectif ≤ 20%)	19,5	18,0	21,0	19,0	21,0	49,8	35,7	38,3	27,9	33,2	31,8			
% d'épisodes avec cas 2 ^{aires} (objectif ≤ 10%)	12,0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

ERG	National					Auvergne Rhône Alpes						
	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020*	2021	2022	
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)	
% 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)	

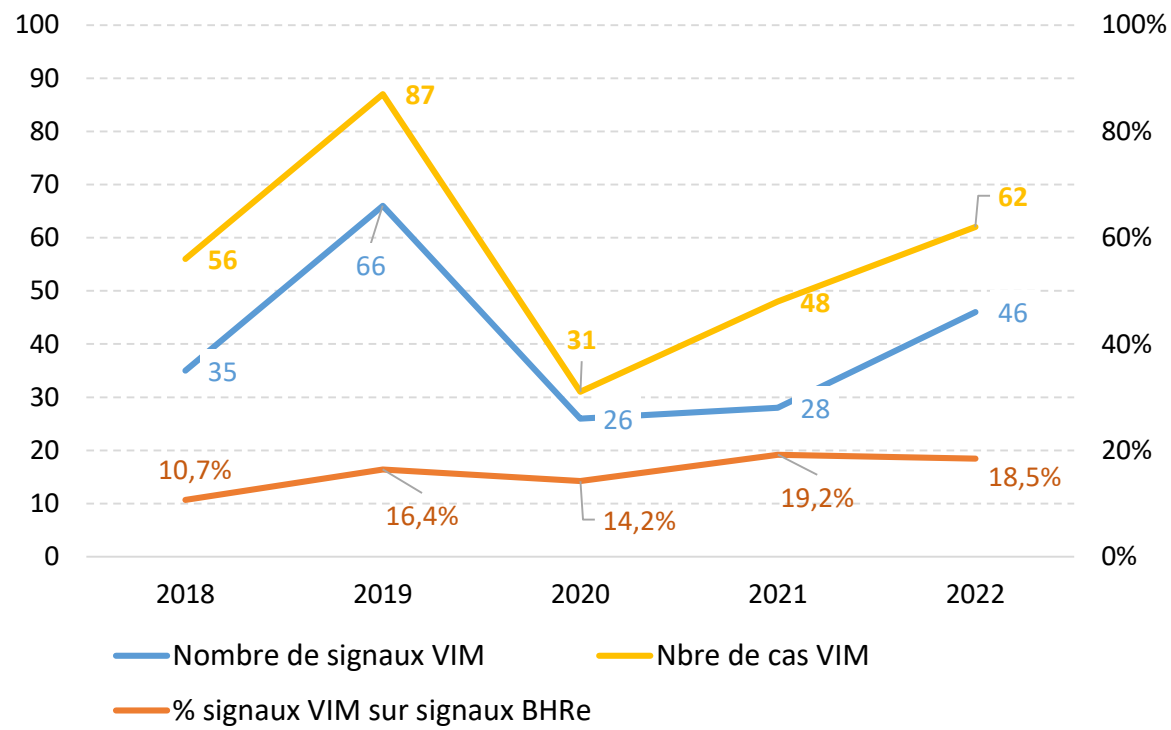
*n'ayant eu que 5 épisodes déclarés d'ERV en 2020, les taux sont à interpréter avec prudence

Signalements par mécanismes de résistance

N= 249

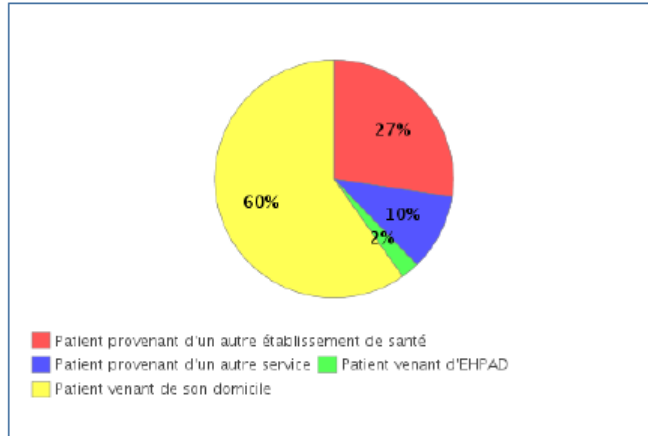


Evolution des signalements BHRe VIM en ARA

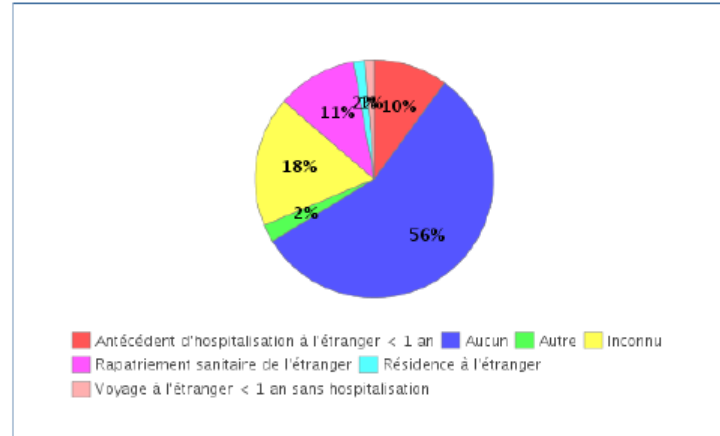


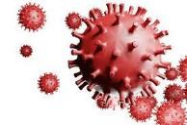
Provenance des patients BHRe

Provenance du patient :
(N=241 signalements)



Lien avec l'étranger :
(N=249 signalements)





Epidémiologie Sars-CoV-2

✓ Signalements Covid-19

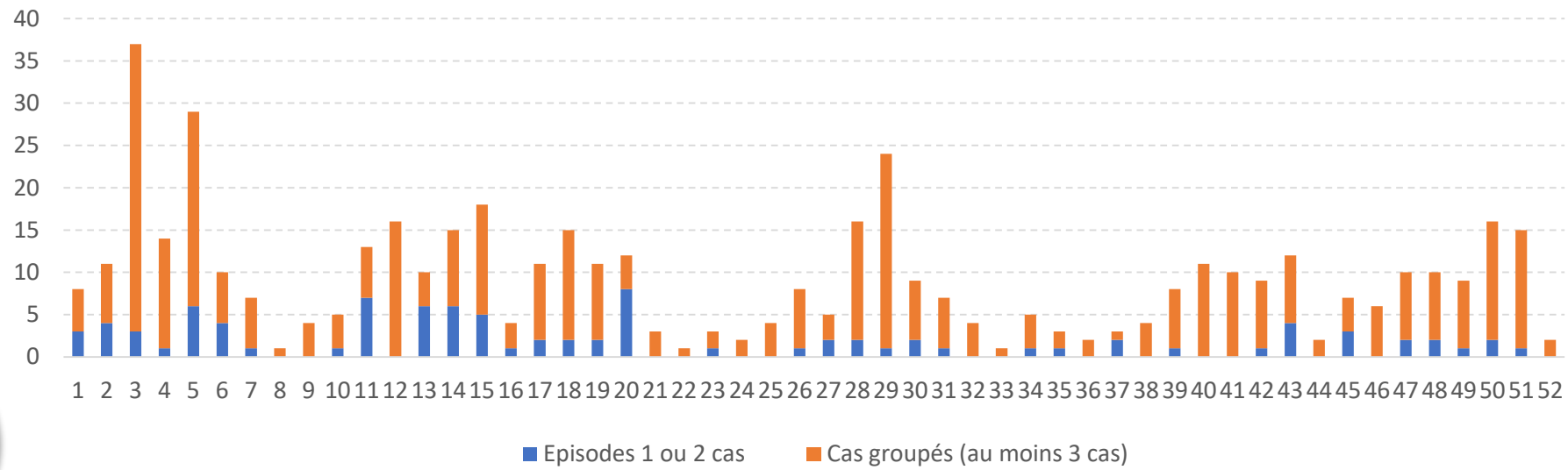
- total : 482
- avec cas acquis dans l'ES : 336 (69,7%)
- avec cas groupés (au moins 3 cas liés) : 389 (80,7%)

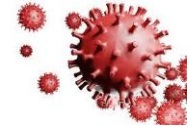
✓ Nombre de cas

- total : 4 364
- décès liés : 111 décès

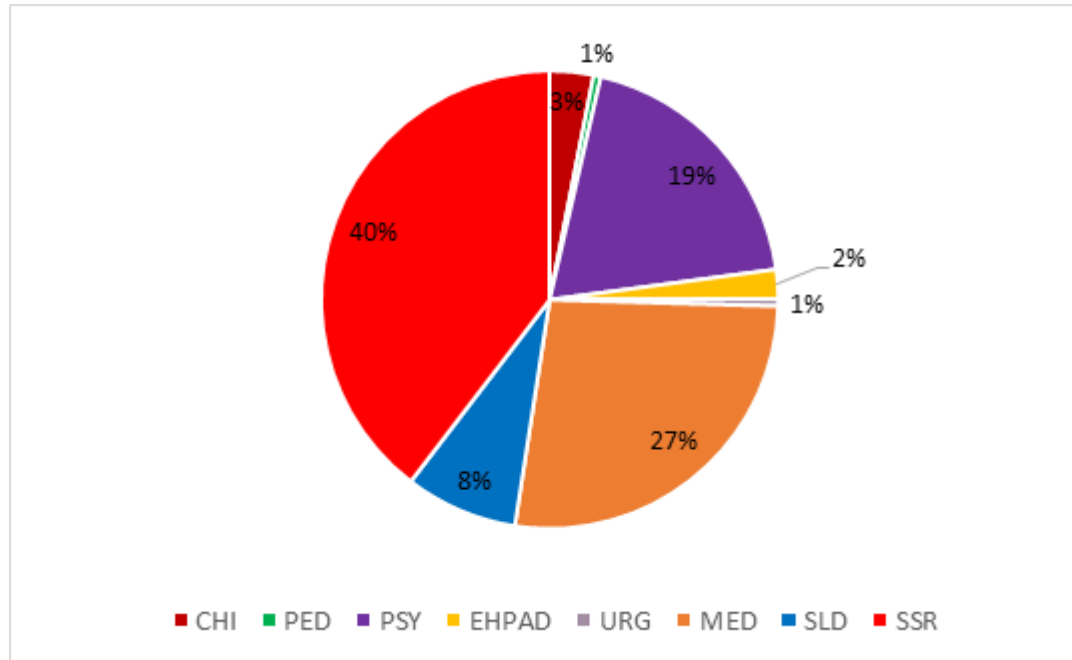


Signalements de Covid-19 selon le nombre de cas par signalement par semaine d'émission (N=482)





Signalements de cas groupés de Covid-19 selon le type de service (N=389)



SR





Signaler, c'est ...

et pour vous ?

favoriser

avancer

changer

progresser

partager

relier

s'améliorer

identifier

éviter

analyser

utiliser les expériences d'autrui

Merci aux signaleurs...
et futurs signaleurs !