



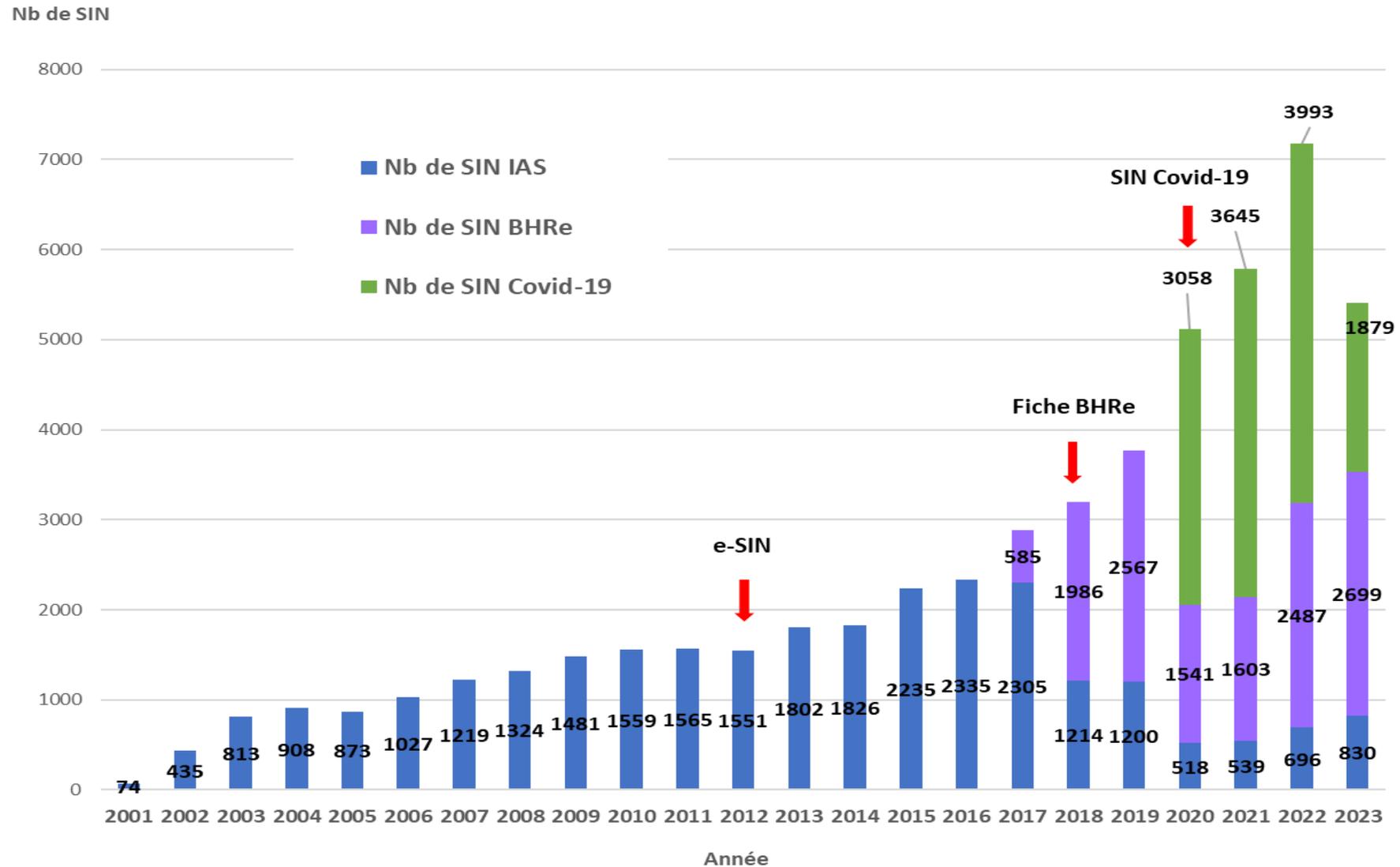
# **BILAN ANNUEL DES SIGNALEMENTS DES IAS VIA e-SIN, 2023**

Direction des Maladies Infectieuses

Unité infections associées aux soins et résistance aux antibiotiques

20/06/2024 Journée Annuelle du CPias Ile-de-France

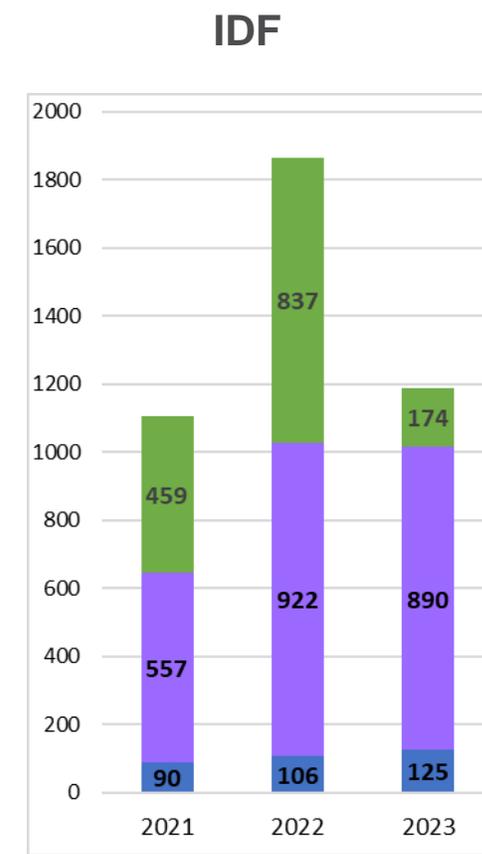
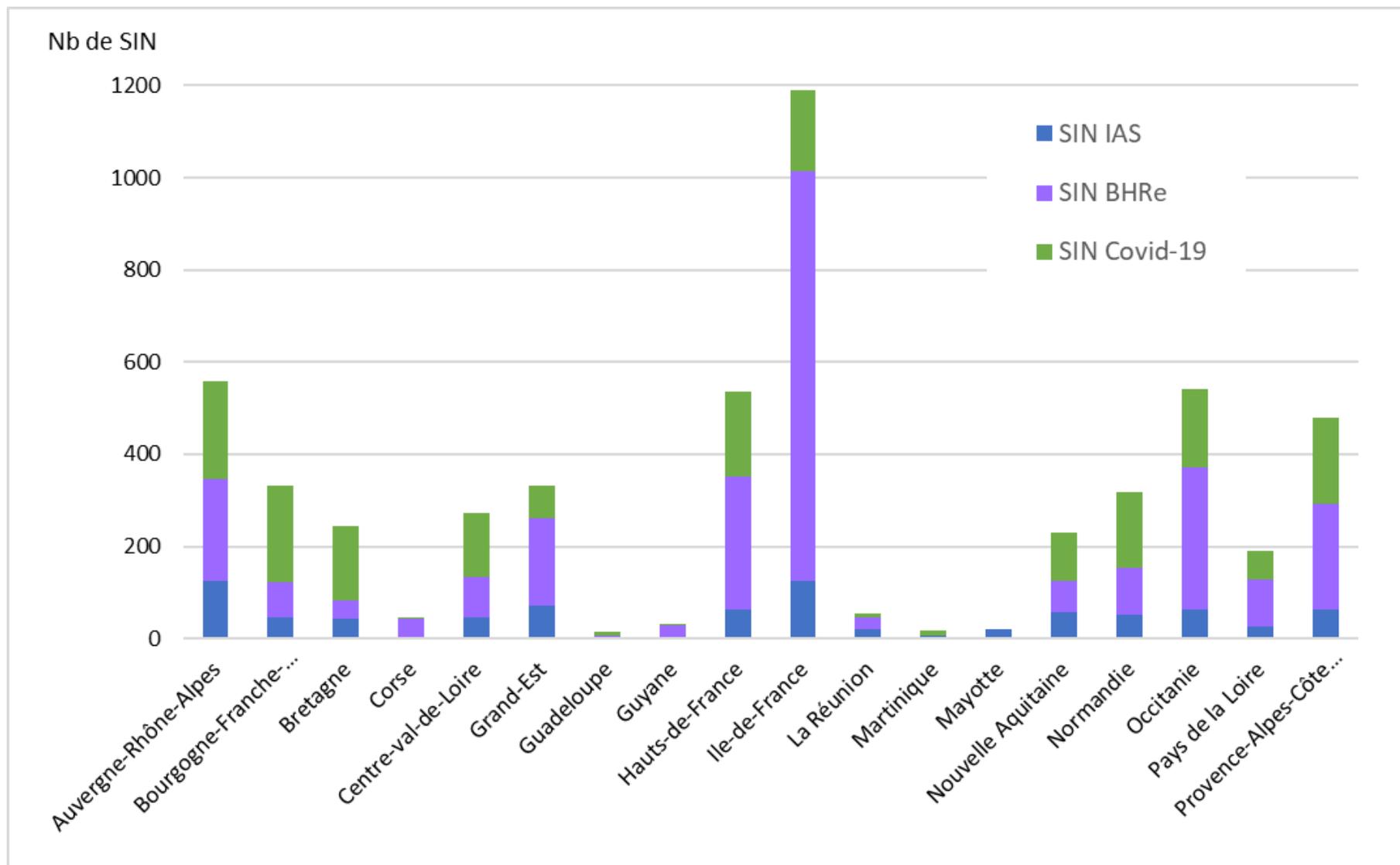
# EVOLUTION DES SIGNALEMENTS e-SIN, 2001 - 2023



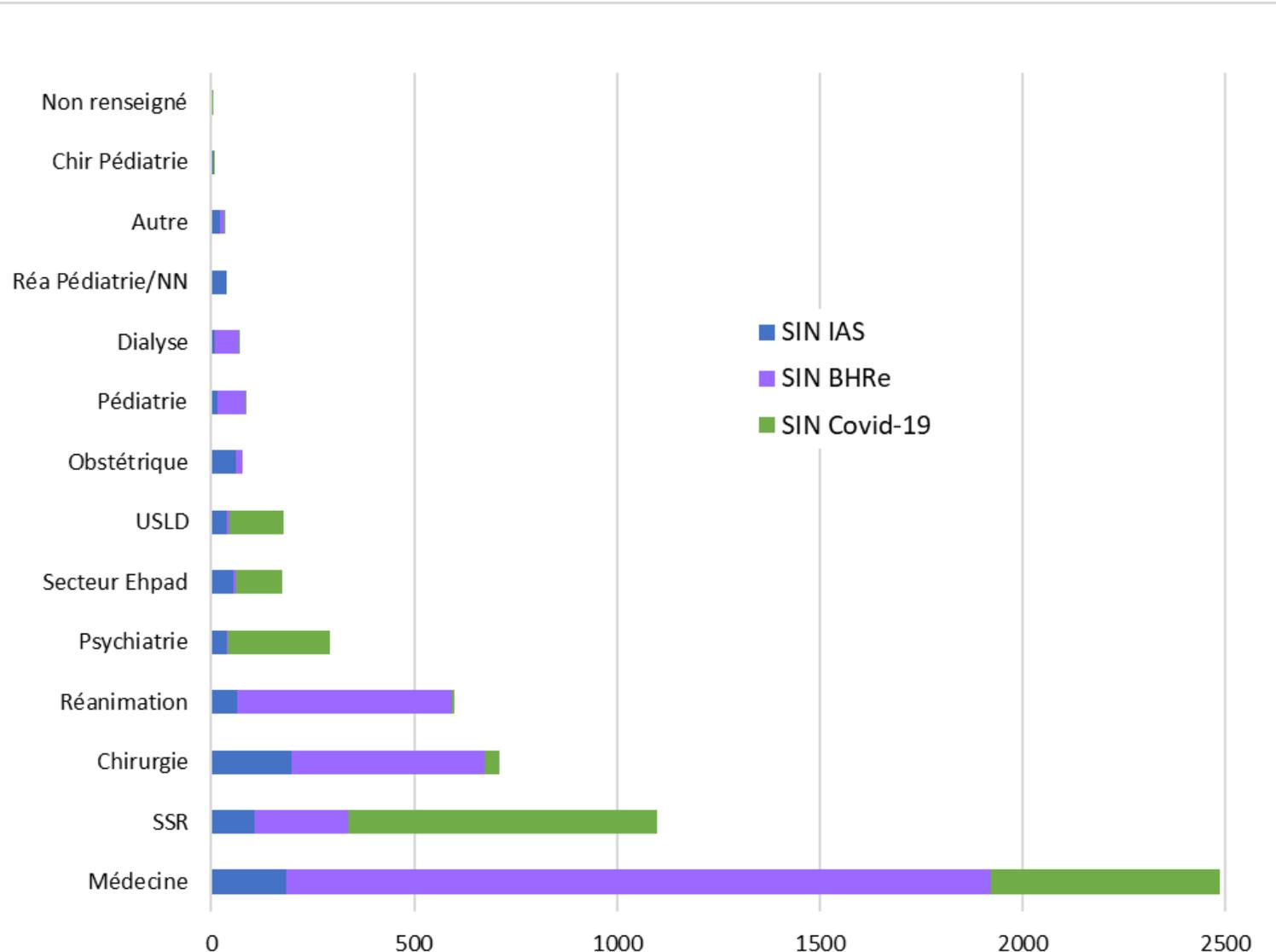
# PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES DES SIN, 2023 (n=5 408)

- **1 052** Etablissements signaleurs
  - ⇒ **123** ES signaleurs IDF (12%)
- **2 709** SIN hors BHRe (vs 4 689 en 2022)
  - ⇒ **830** SIN IAS
  - ⇒ **1 879** SIN Covid-19
- **2 699** SIN BHRe (vs 2487 en 2022)
  - ⇒ **2 436** SIN EPC (dont 6 fiches mixtes)
    - **308** SIN avec cas groupés (13%)
  - ⇒ **290** SIN ERG (dont 21 fiches mixtes)
    - **61** SIN avec cas groupés (21%)
- **387** décès (7%) dont **119** imputables (31%)

# RÉPARTITION RÉGIONALE, 2023



# RÉPARTITION PAR SERVICES, 2023



## Les secteurs les plus impactés :

### SIN BHRé :

- Médecine
- Réanimation
- Chirurgie

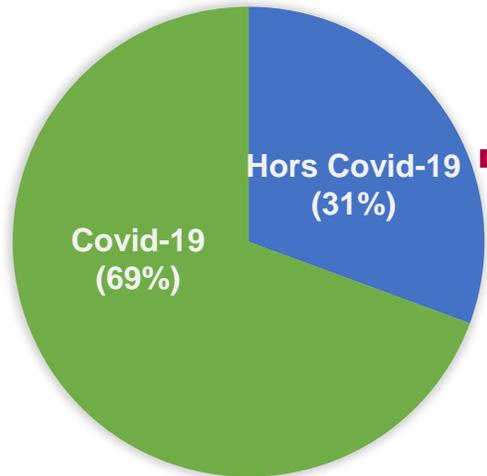
### SIN Covid-19 :

- SSR
- Médecine
- Psychiatrie
- USLD et Secteur EHPAD

### SIN IAS :

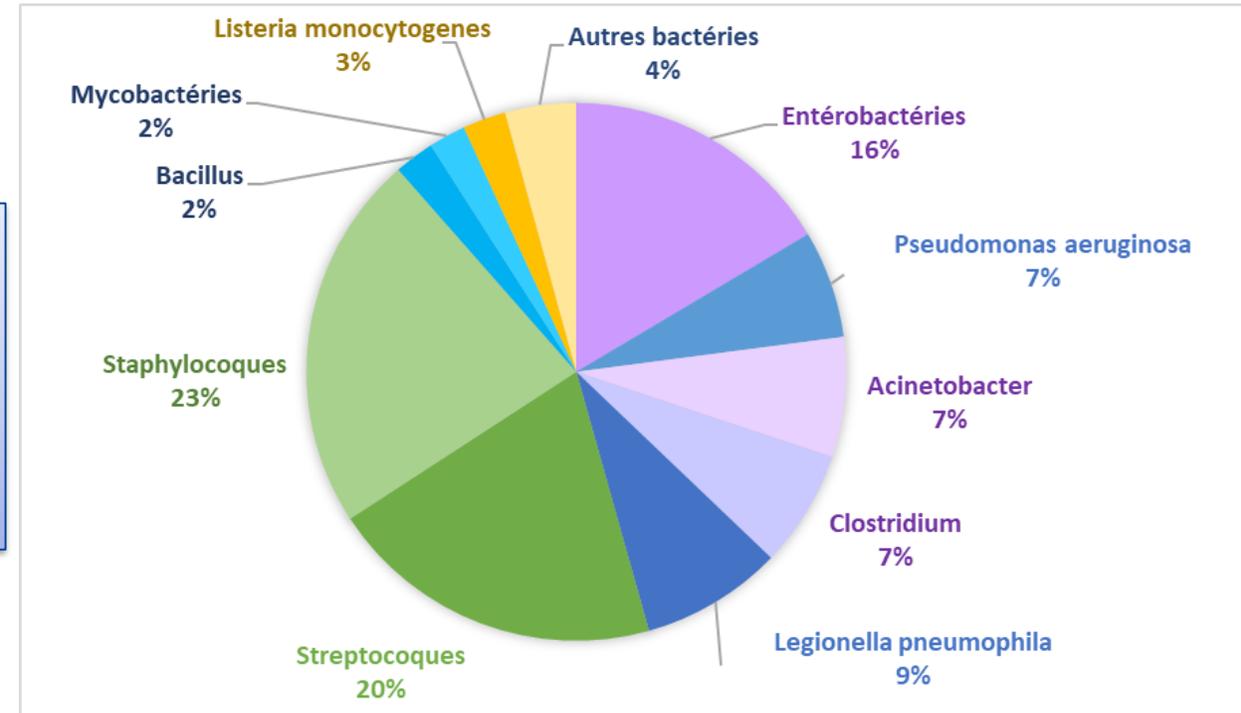
- Chirurgie
- Gynéco-Obstétrique

# RÉPARTITION PAR MICRO-ORGANISMES POUR LES SIN HORS BHRe, 2023 (n=2 709)



## 830 SIN :

- Bactéries (65%)
- Virus hors Covid-19 (20%)
- MO non identifiés (7%)
- Levures et champignons (4%)
- Parasites (4%)



# RÉPARTITION PAR PATHOLOGIE DES SIN IAS, 2023 (n=830)

	Nb de SIN	Nb de cas	Nb de DC	DC lié
Aspergillose	10	23	4	1
Coqueluche	2	10	0	0
Grippe	<b>55</b>	<b>575</b>	<b>22</b>	1
Infection respiratoire	12	72	12	1
Pneumopathie	17	56	7	4
Légionellose	44	47	9	3
Tuberculose	<b>11</b>	14	1	
VRS	10	104	2	
Rougeole	2	5		
Infection ORL	6	15		
Bactériémie/Septicémie	<b>105</b>	<b>223</b>	<b>53</b>	<b>28</b>
Infection sur cathéter	<b>34</b>	65	12	5
ISO	<b>87</b>	144	6	4
IOA	30	52	5	2
Endocardite/Médiastinite	7	10	5	4
Méningite/Ventriculite	5	5	2	1
Endophtalmie	<b>54</b>	68		

	Nb de SIN	Nb de cas	Nb de DC	DC lié
Conjonctivite	3	19		
Endométrite	<b>28</b>	<b>33</b>		
Infection Génitale/Vaginale	15	20		
Dengue	2	3		
Diphtérie	2	2		
Varicelle	1	4		
Infection Cutanée	26	116	7	3
Infection Digestive	11	146	4	3
ICD	<b>36</b>	<b>123</b>	1	
GEA	<b>106</b>	<b>1 815</b>	7	
TIAC	3	33	0	
Listériose	13	14	5	1
Salmonellose	3	5	1	1
Gale	<b>31</b>	<b>212</b>		
Infection urinaire	22	25		
Suspicion MCJ	1	1	1	
Hépatite C	2	2		
Autres (colonisation, punaise...)	34	139	13	

**GEA** : 51% à Norovirus

**Grippe** : SSR, Médecine et Secteur EHPAD et USLD

**ISO** : 52% ISO Ortho (Pansement et défaut de cicatrisation)

**Bactériémies/Septicémies/KT** :

Réa Pédiatrique Néonatale : 31 SIN, 109 cas et 24 décès dont 14 imputables (58%)

Médecine : 54 SIN et 79 cas dont 17 décès (9 imputables)

# SIN COVID-19 : 1 879 SIN (69% DES SIN HORS BHRé), 2023

Nombre de cas patients : **14 942**

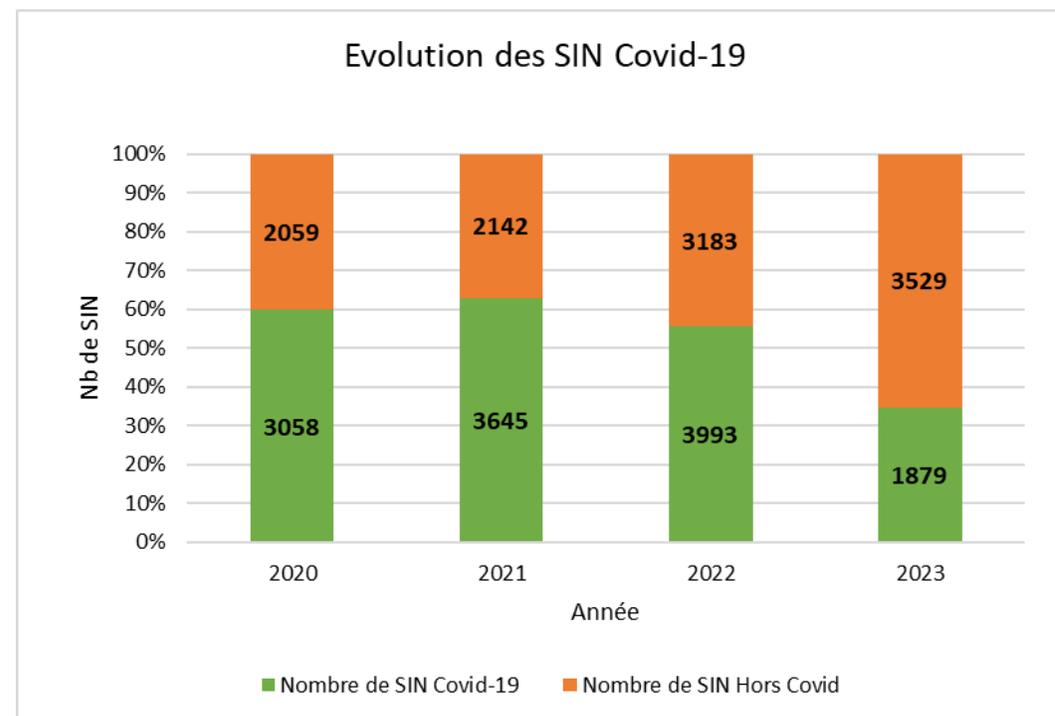
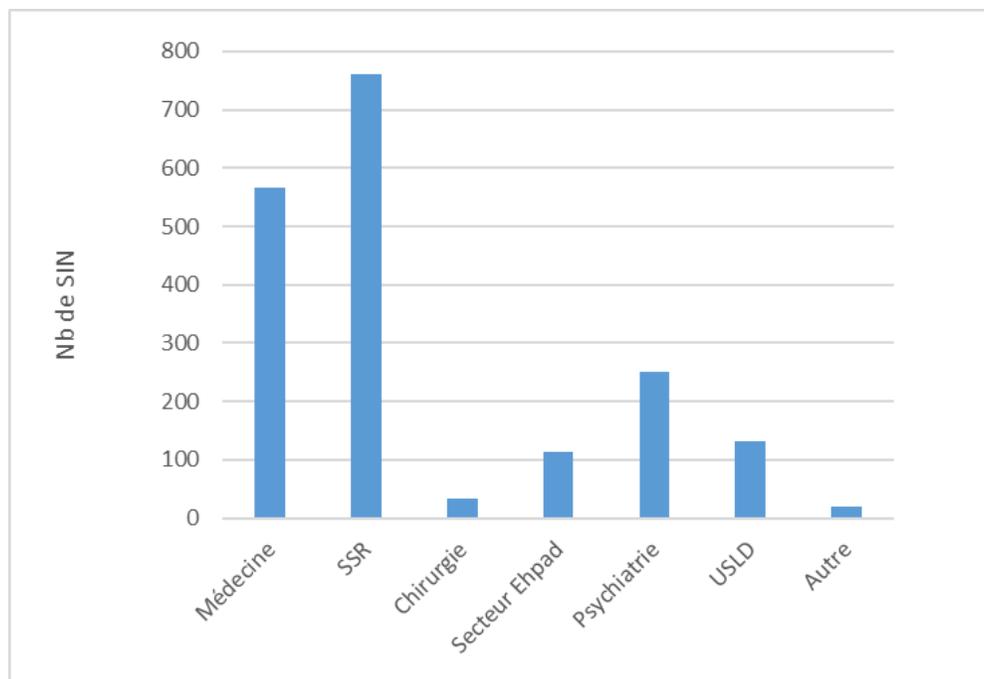
Nombre de cas professionnelles : **1 012**

Cas groupés (SIN) : **1 721**

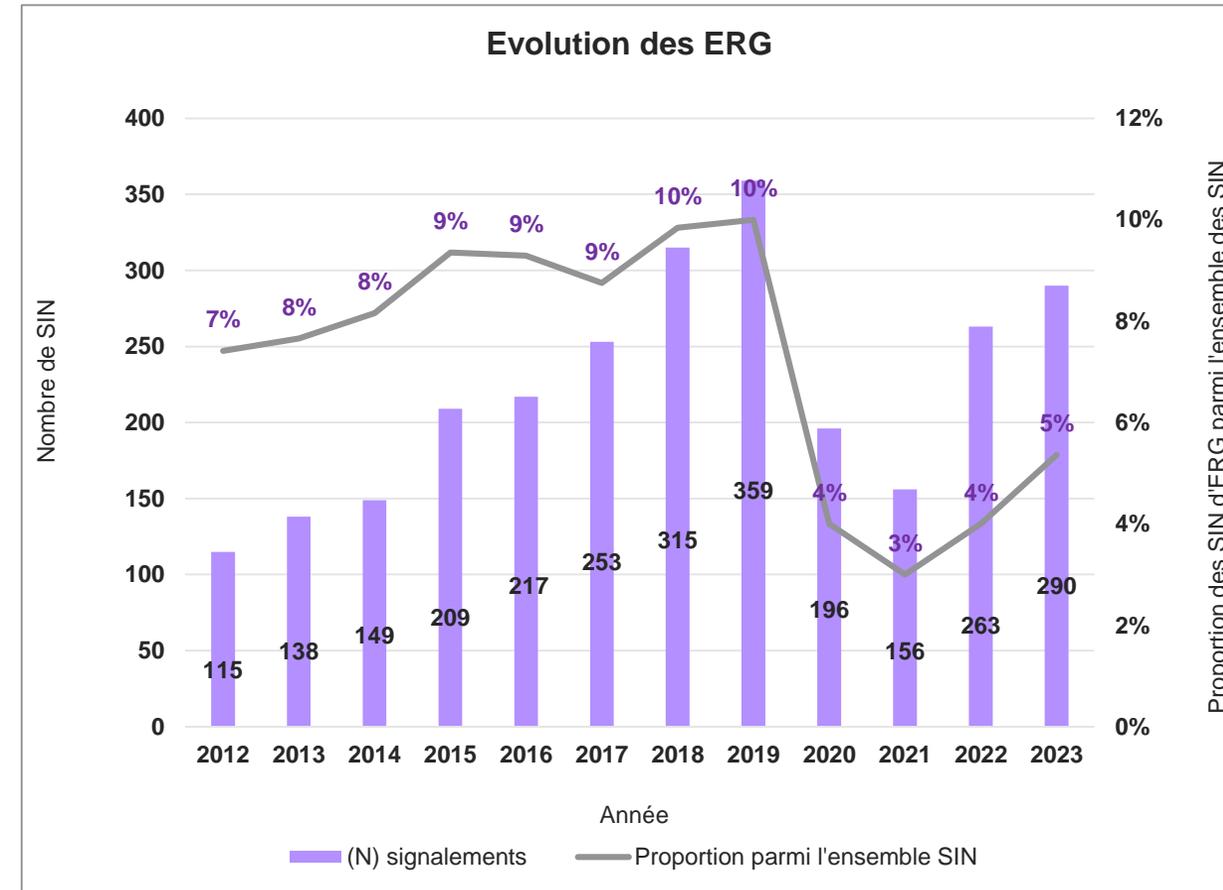
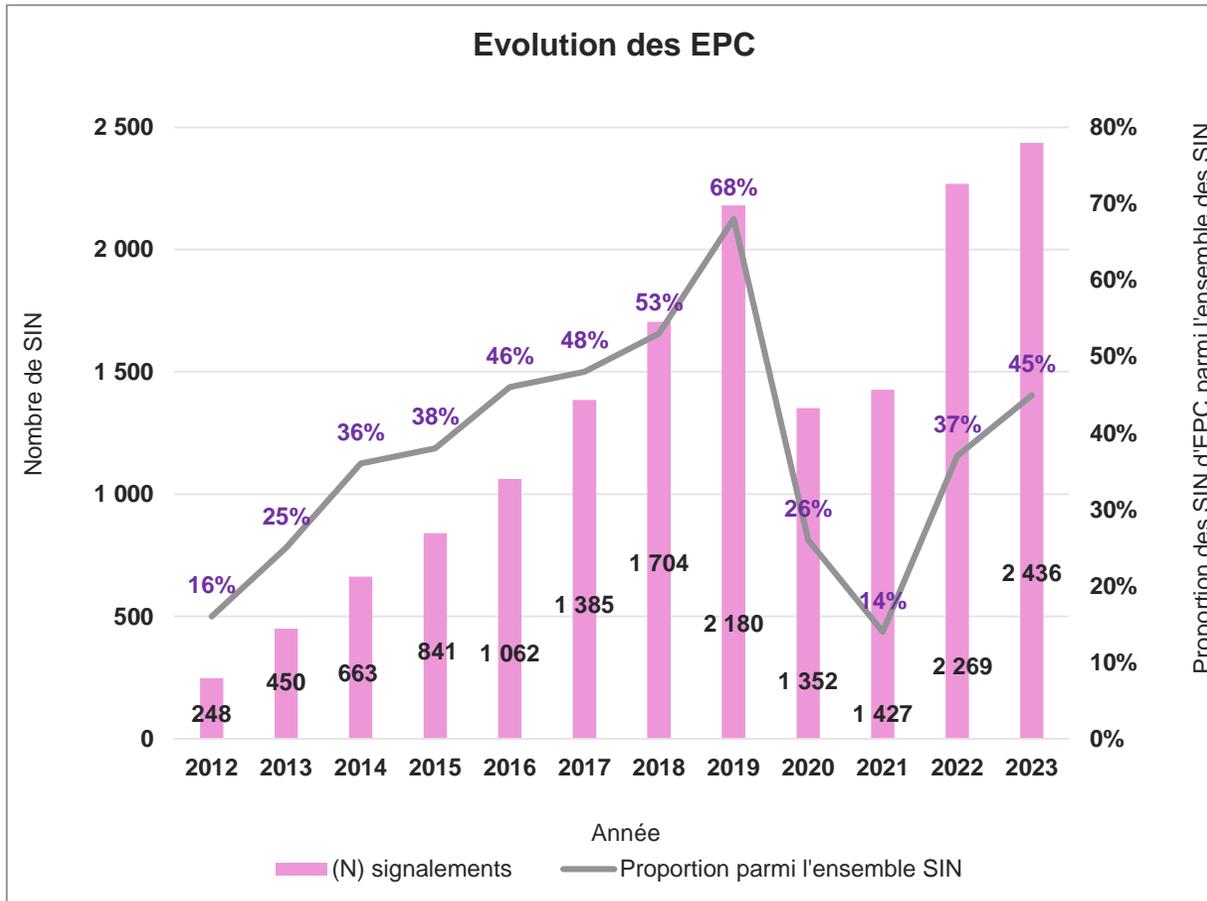
Décès : **182**

Décès imputable : **31**

ES signaleurs : **642**



# EVOLUTION DU NOMBRE DE SIN BHRe, 2012 – 2023 (n=2 699)

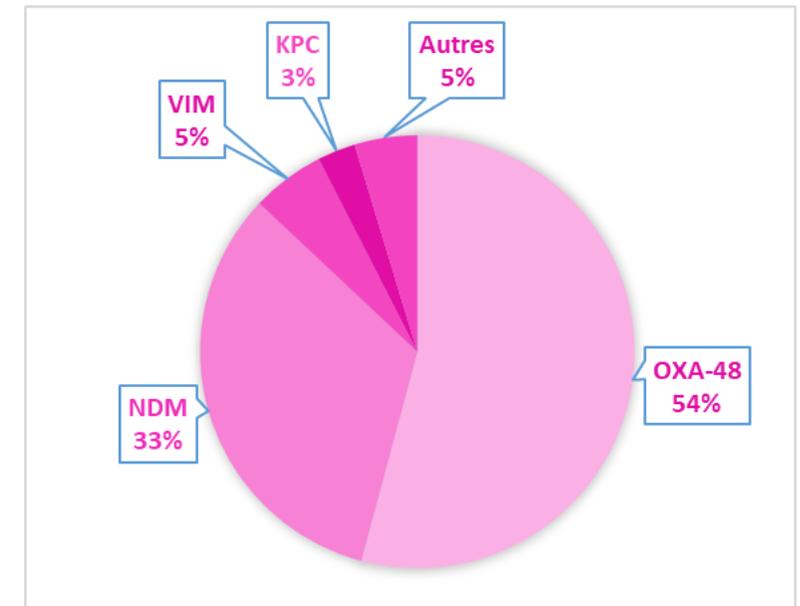


# DESCRIPTION DES SIN EPC, 2023 (n=2 436)

- **2 436** SIN EPC dont **308** SIN cas groupés → **3 288** cas
- **795** SIN avec des cas d'infections (33%)
- Micro-organismes impliqués :

SIN EPC avec au moins un	Cas isolés (n=2128)		Cas groupés (n=308)	
	Nb SIN	%	Nb SIN	%
<i>Escherichia coli</i>	<b>868</b>	<b>37</b>	78	21
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	614	26	<b>96</b>	<b>26</b>
<i>Enterobacter cloacae</i>	302	13	75	20
<i>Citrobacter freundii</i>	306	13	76	20
Autres entérobactéries	239	10	51	14

- Mécanismes de résistance :

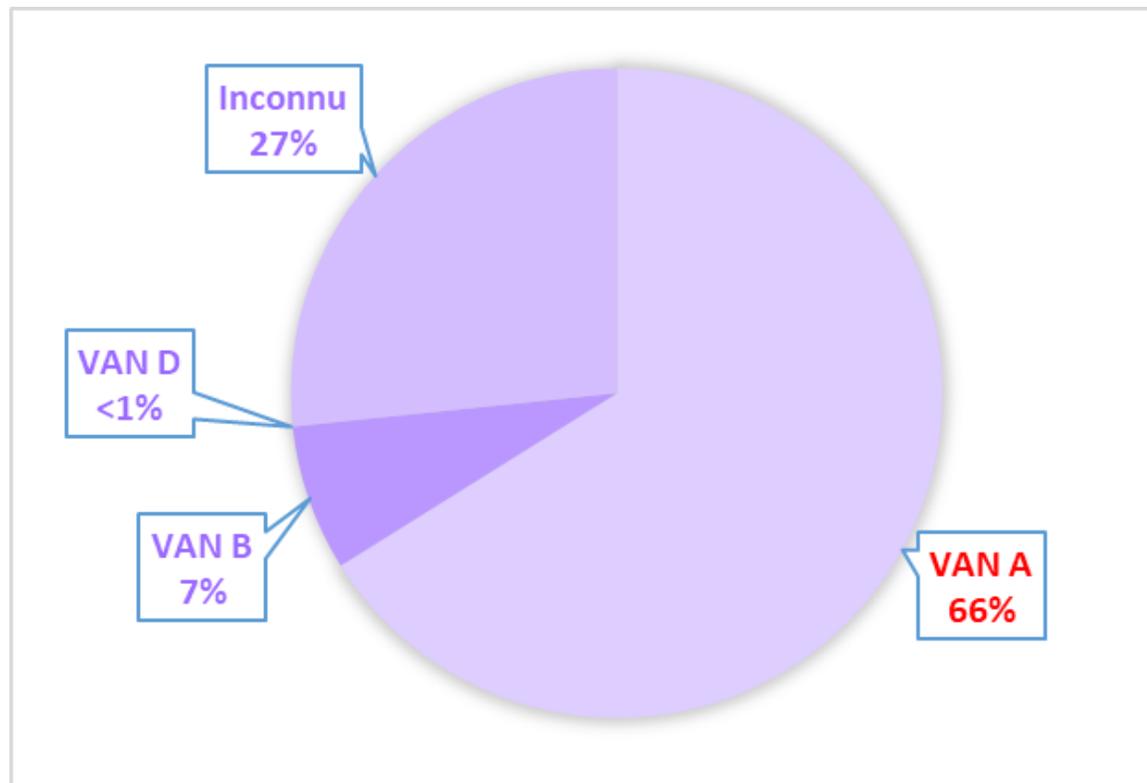


**OXA 48 et KPC** ↓

**NDM et VIM** ↑

# DESCRIPTION DES SIN ERG, 2023 (n=290)

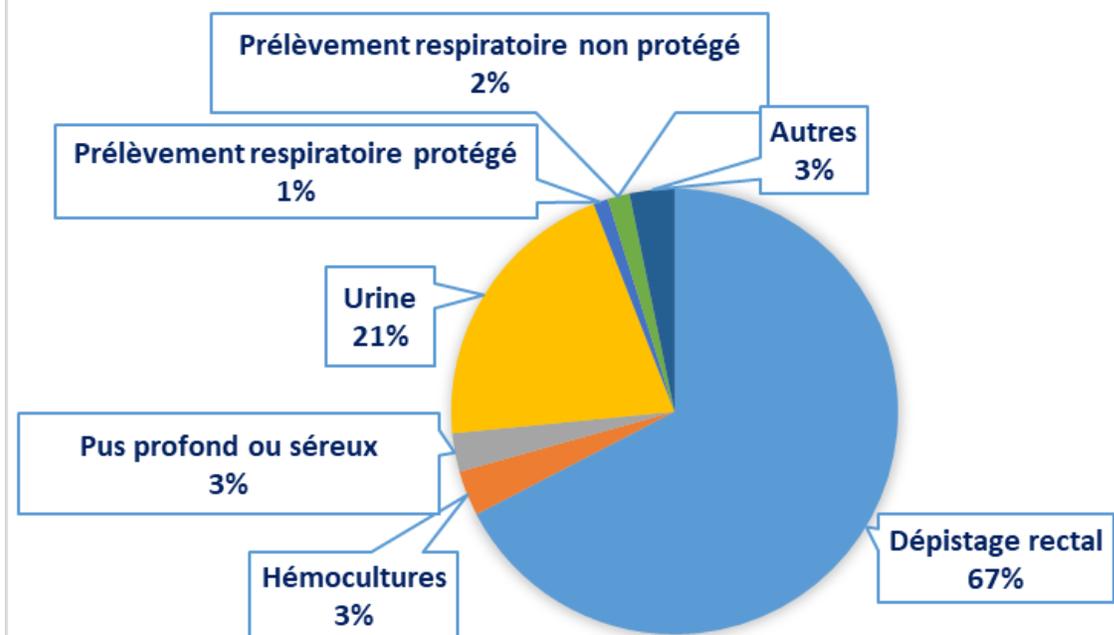
- **290** SIN ERG dont **61** SIN cas groupés → **460** cas
- Micro-organisme impliqué : *Enterococcus faecium*
- Les mécanismes de résistances :



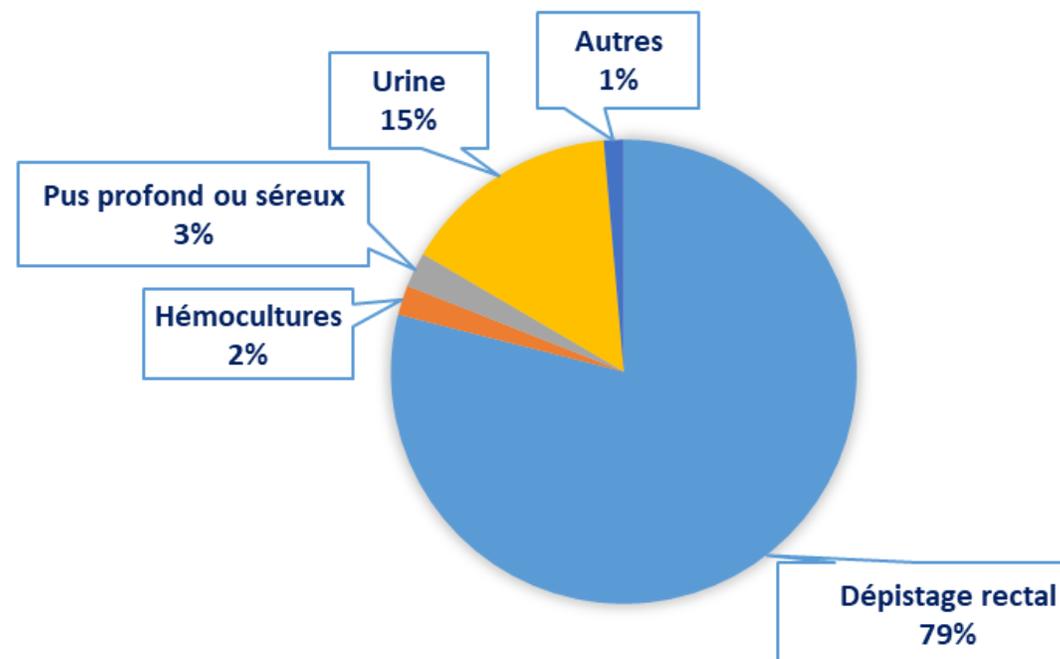
- **61** SIN d'infections (21%)

# TYPE DE PRÉLÈVEMENTS, BHRe, 2023

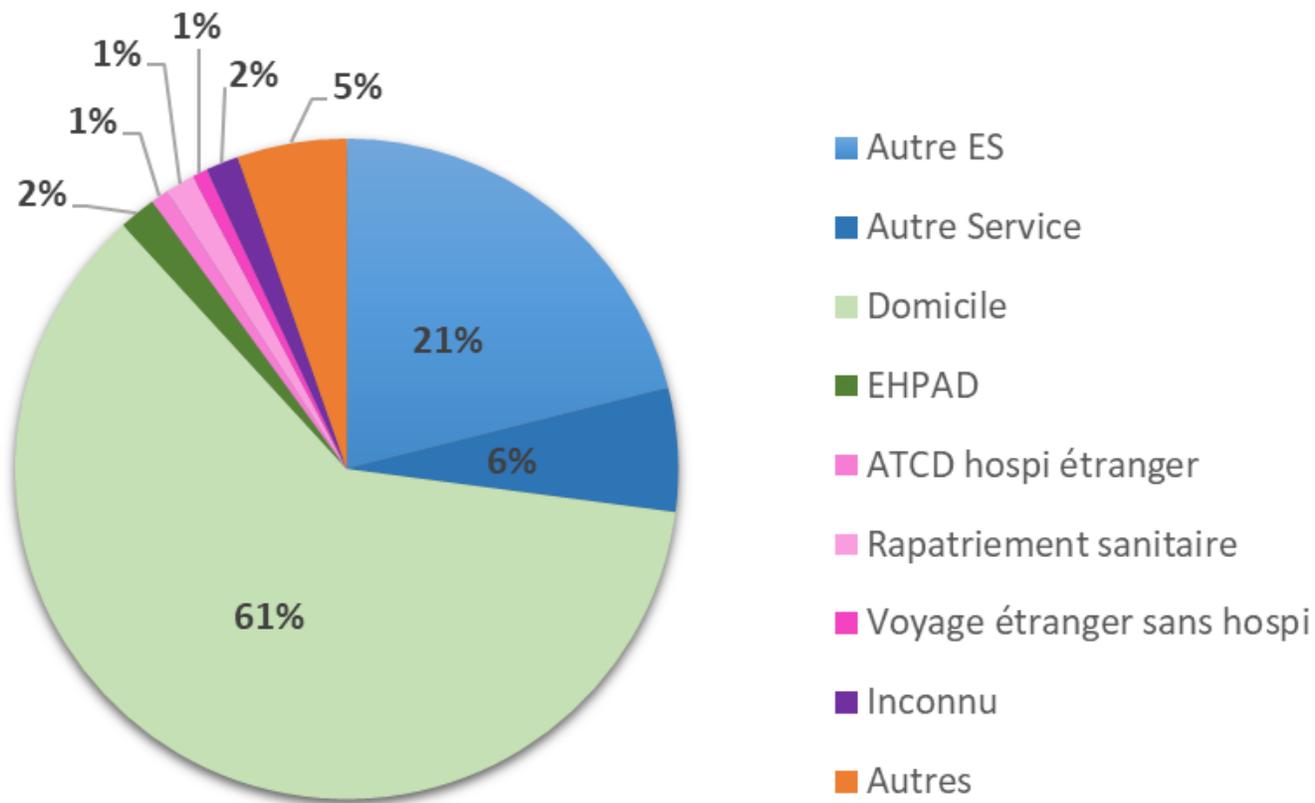
## EPC (N=2 436)



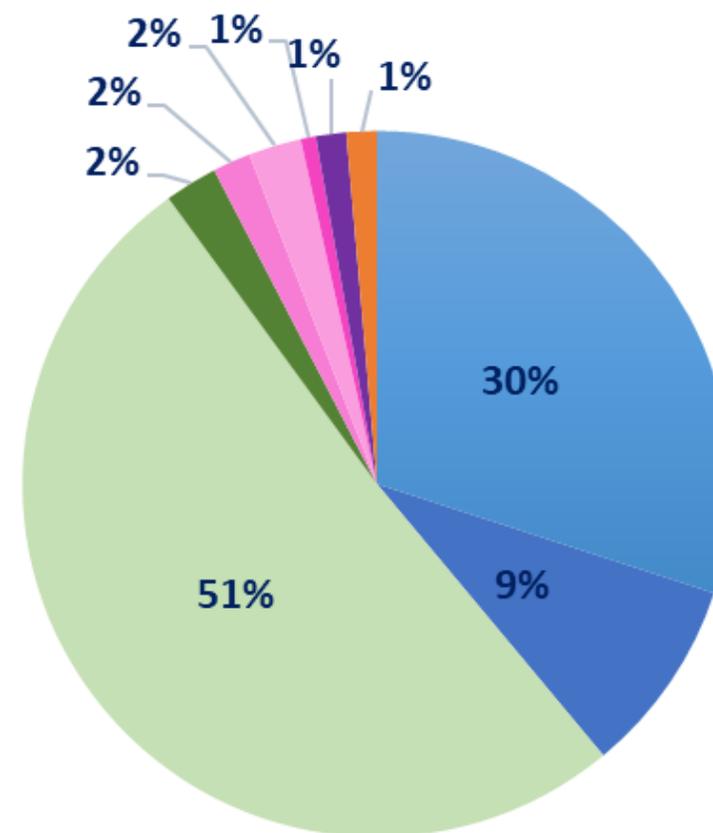
## ERG (N=290)



## EPC (n=2 436)



## ERG (n=290)

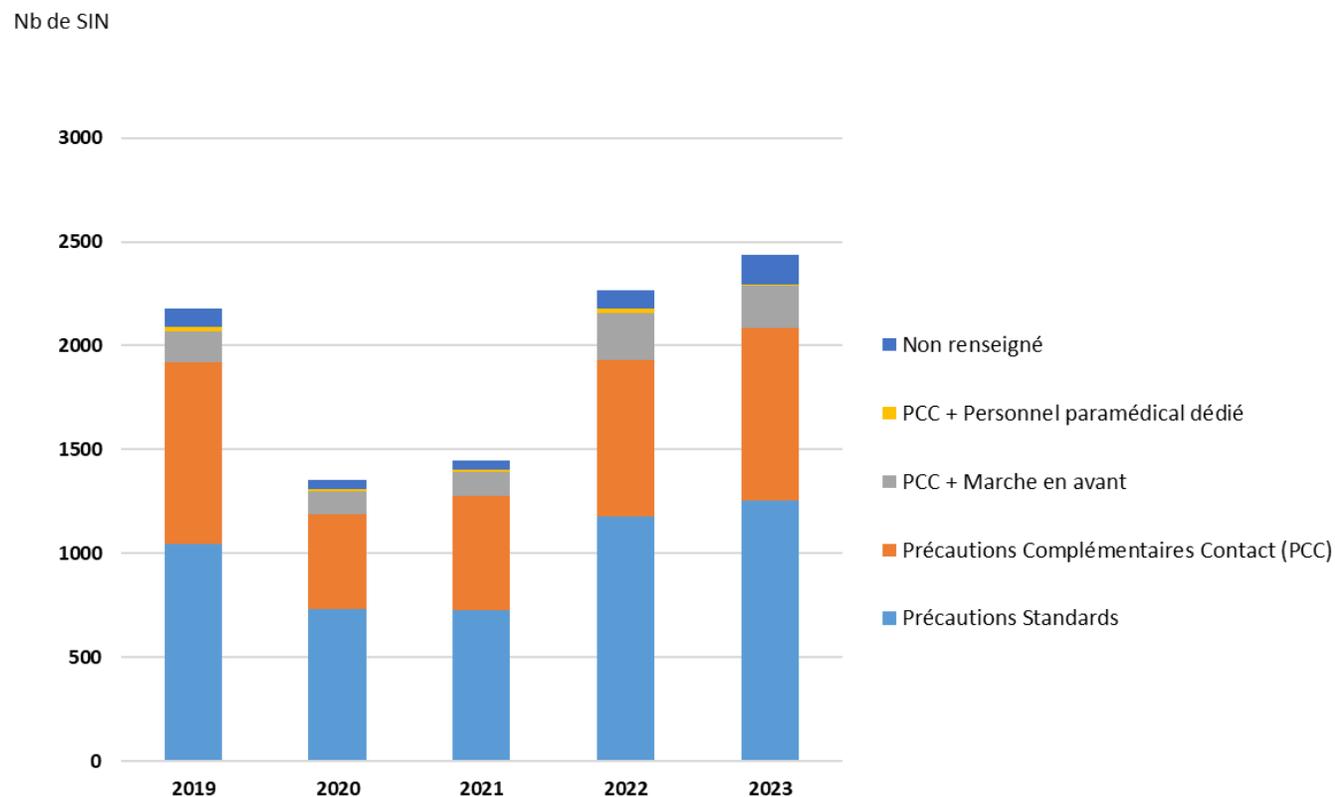


**Lien avec l'étranger : 33 % (vs 32% en 2022)**

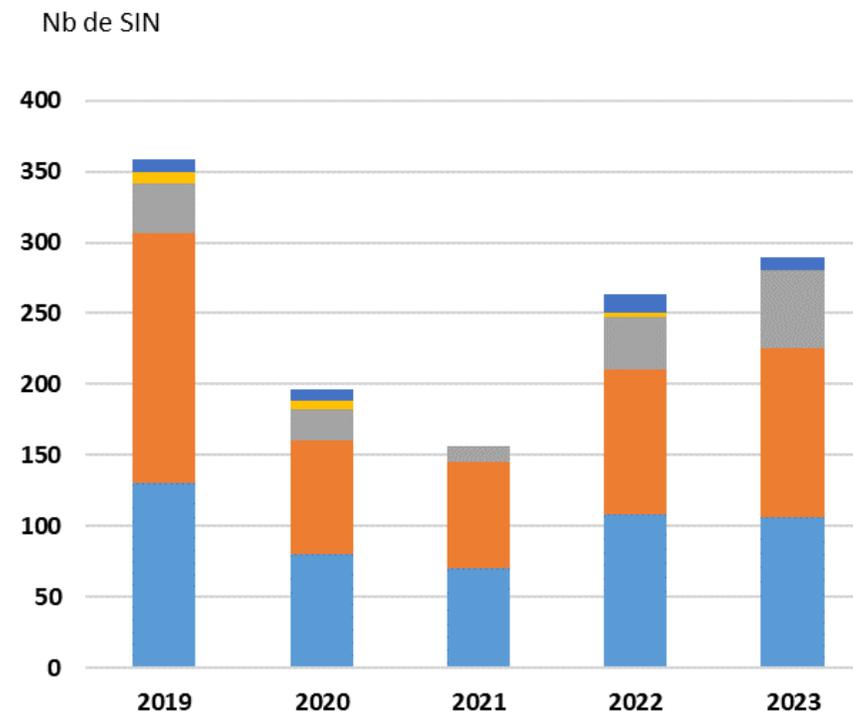
**Lien avec l'étranger : 45 % (vs 51% en 2022)<sup>3</sup>**

# EVOLUTION DES MESURES MISES EN PLACE À L'ADMISSION BHRe, 2019 - 2023

## EPC



## ERG



# DÉPISTAGES ET MESURES PRISES POUR LES CAS CONTACT, 2023

Dépistage des cas contacts	EPC (n=2436)	ERG (n=290)
Oui	<b>84%</b>	<b>85%</b>
Non	8%	7%
Non applicable/Non renseigné	8%	8%

Mesures prises pour les cas contacts	EPC	Pas de cas secondaires	ERG	Pas de cas secondaires
Précautions Complémentaires Contact (PCC)	<b>33%</b> (n=797)	<b>62%</b>	<b>30%</b> (n=87)	<b>64%</b>
PCC + Marche en avant	<b>8%</b> (n=193)	<b>80%</b>	<b>11%</b> (n=32)	<b>79%</b>
PCC + Personnel paramédical dédié	<1% (n=14)	97%	1% (n=3)	95%
Non applicable	16% (n=385)	99%	19% (n=56)	92%
Non renseigné	43% (n=1045)	62%	39% (n=112)	70%

- Epidémie à *Candida auris*
- Cas groupés à *Cronobacter spp* en Réa Néonatale en lien avec le lait infantile
- Cas groupés de Médiastinites à *Trichosporon inkin* dans les suites opératoires de Chirurgie Cardiaque
- Cas groupé d'Infections du Site Opératoire post-transplantation Rénale à *Trichosporon inkin*
- Epidémie non contrôlée à BHRe

- L'année 2023 a été la première année où le nombre signalements de BHRe et hors BHRe sont répartis à part égale avec une petite augmentation du nombre de signalements BHRe et une petite diminution du nombre de la COVID-19.
- Concernant les BHRe, la part des infections vs colonisations poursuit son augmentation en 2023.

- Il est nécessaire de revenir aux fondamentaux pour améliorer la qualité et la pertinence du SIN :
  - Rappeler les objectifs et les critères (appropriés) du signalement
  - Promouvoir Formation/Communication
  - Réaffirmer les acteurs et les circuits : *rôle/responsabilité des EOH (signalement interne / externe); Régional / National*
- Travaux du GT SIN → T3/T4 2023 à poursuivre → T3/T4 2024 en lien avec le Ministère

**LE SIGNALEMENT N'EST PAS UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE PASSIF  
MAIS UN SYSTÈME D'ALERTE**

- Aux Equipes Opérationnelles d'Hygiène des établissements de santé qui contribuent au signalement externe
- Aux réseau des CPias, des ARS et des CNR

