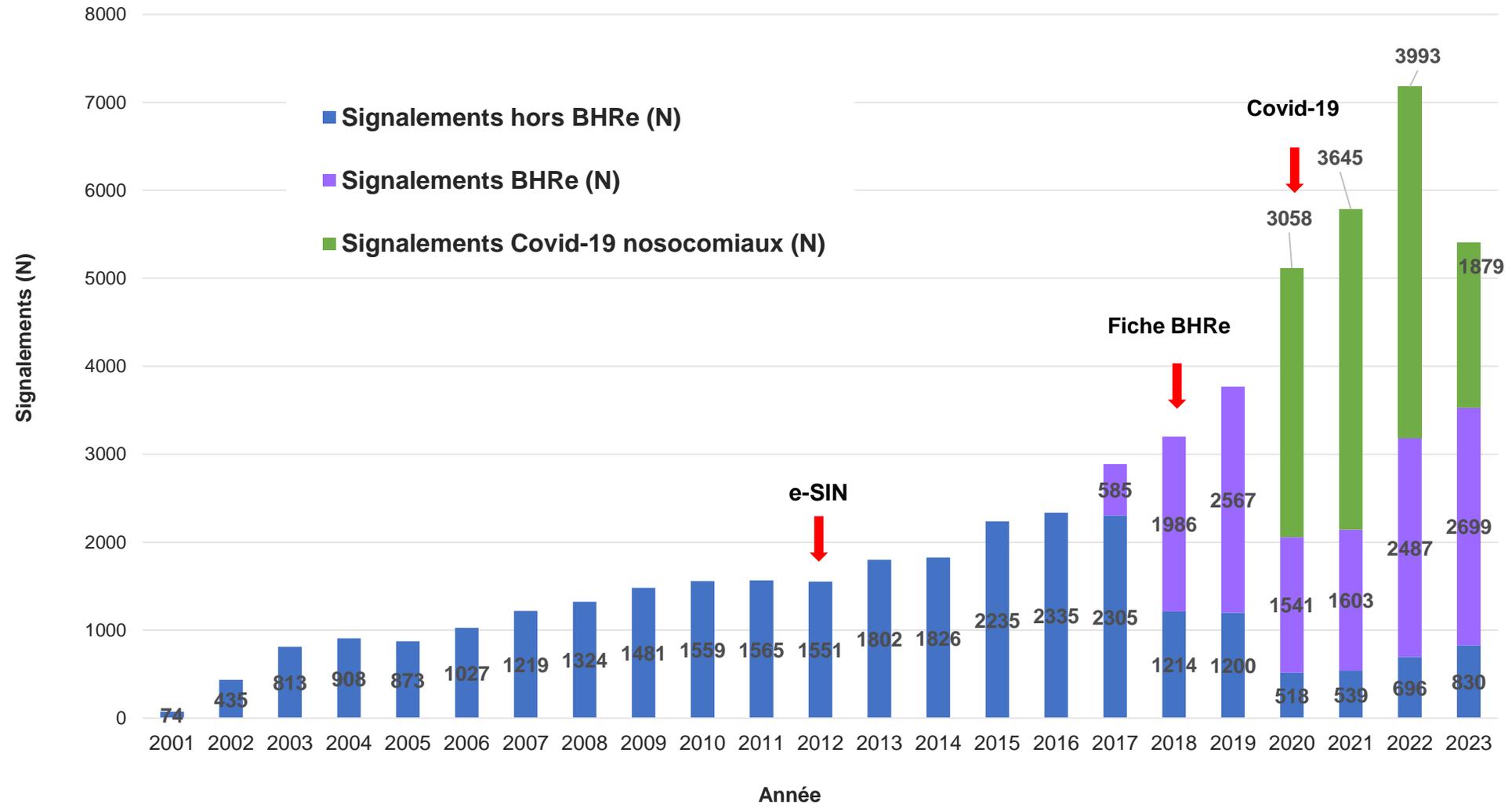


# **BILAN ANNUEL DES SIN HORS BHR<sub>e</sub> 2023**

Direction des Maladies Infectieuses

Unité infections associées aux soins et résistance aux antibiotiques

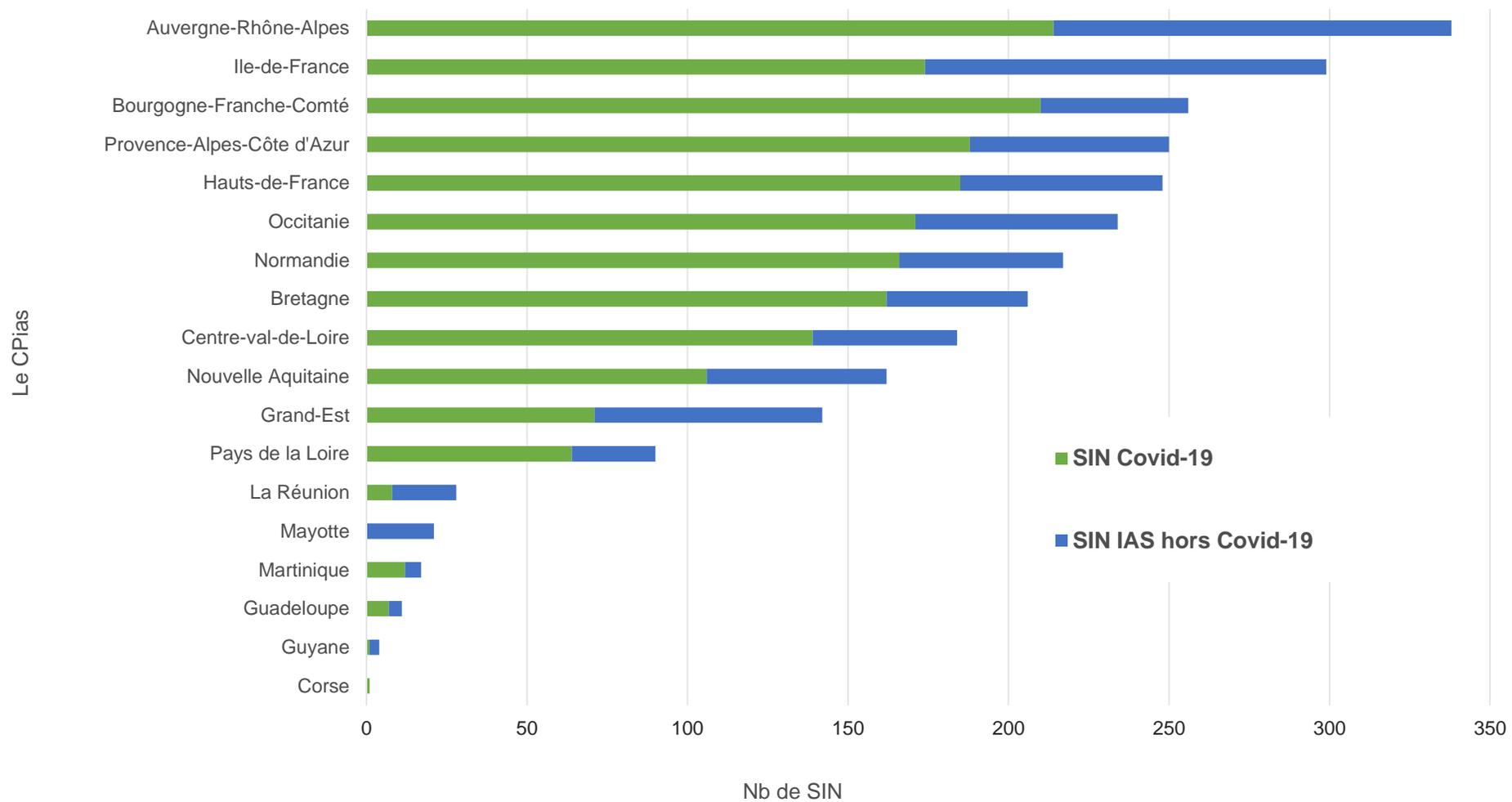
# EVOLUTION DES SIGNALEMENTS e-SIN, 2001 - 2023



- **867** Etablissements signaleurs
- **2 709 SIN hors BHRe (50% des SIN)** (69% en 2022, 72% en 2021, 70% en 2020 et 32% en 2019) **concernant 20 154\* cas** (COVID-19 : 15 954, cas IAS : 4 200) **ont été déclarés durant 2023** (94% concernant des patients)
- **361 décès (13%) dont 93 décès liés (26%)**
- **Motifs de signalement** (plusieurs motifs possibles) :
  - **Le 1er critère justifiant le signalement était « cas groupés » ( $\geq 2$  cas) pour 78% des SIN**
  - **Parmi ces 2 709 SIN, 5% des agents pathogènes (N=143) ont été envoyés au CNR ou laboratoire expert**
  - **2% des SIN correspondaient à une maladie à DO**
- **59 SIN (7%) déclarés EIG** dont **19 SIN d'IAS** (avec 11 décès dont 5 imputables)

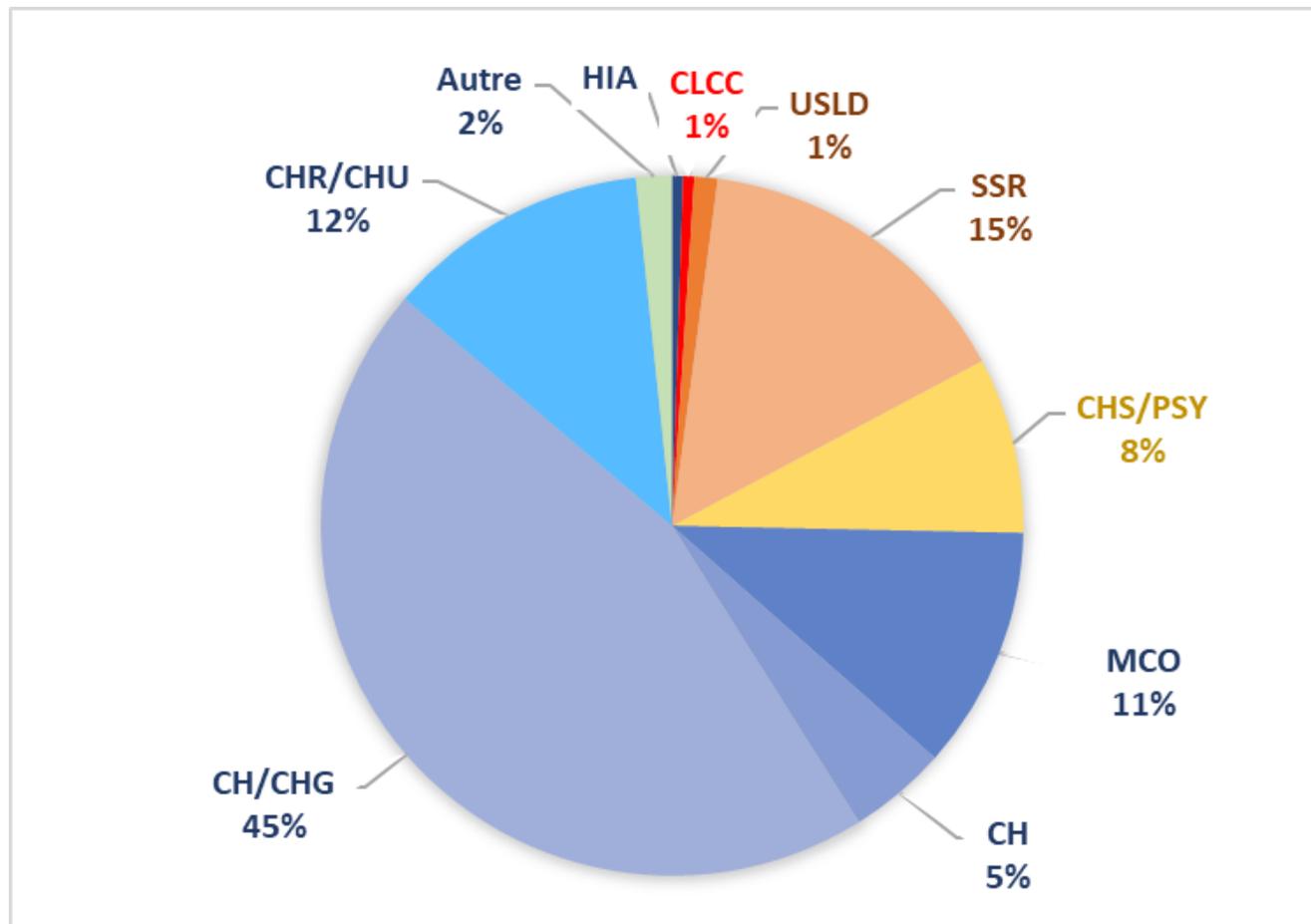
# RÉPARTITION RÉGIONALE

## SIN hors BHRé, 2023 (n=2 709)



# RÉPARTITION PAR TYPE D'ETABLISSEMENT

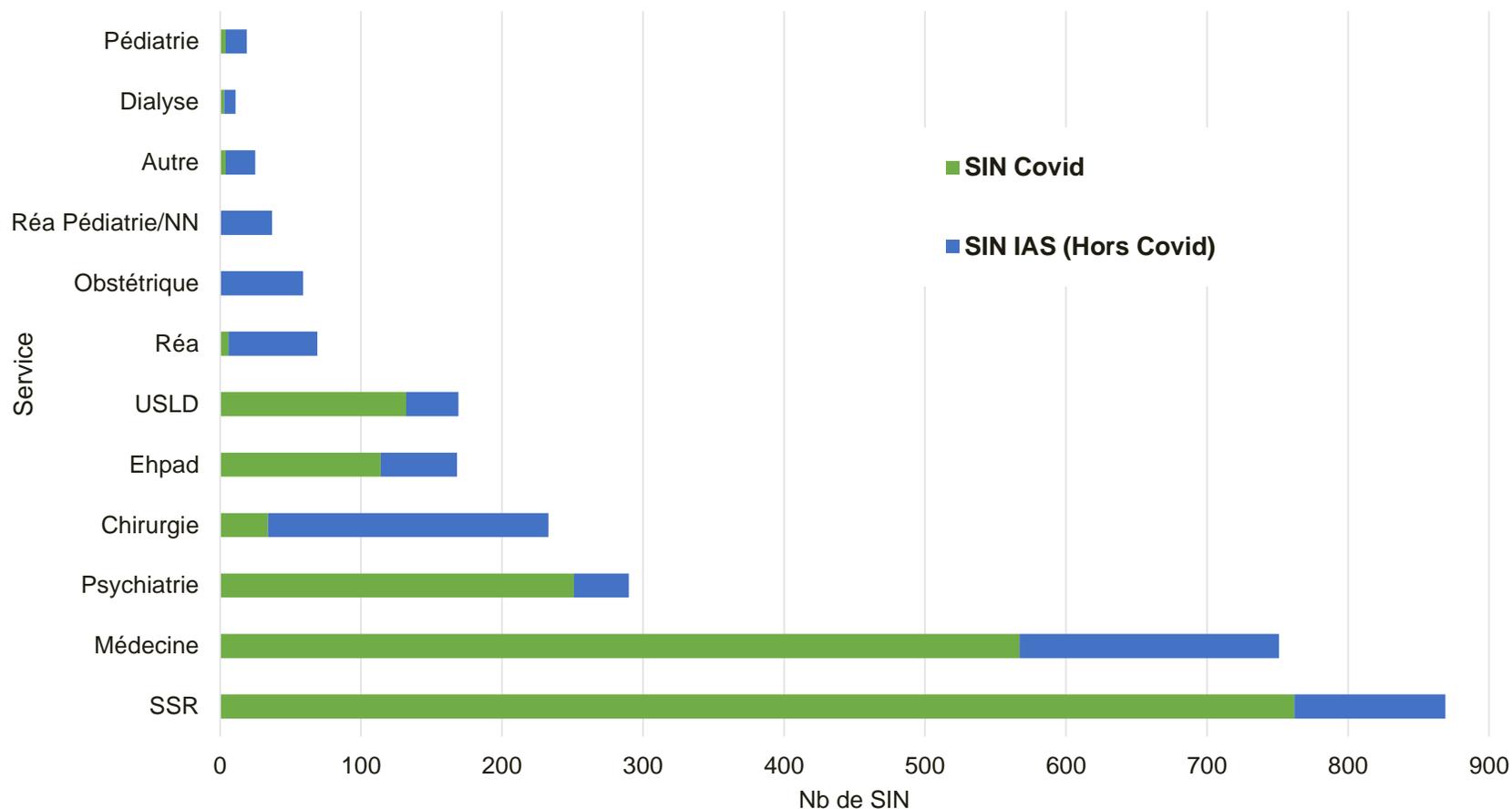
SIN hors BHRe, 2023 (n=2 709)



**867** Etablissements émetteurs en 2023 soit ~25% des établissements en capacité de signaler

# RÉPARTITION PAR SECTEUR D'ACTIVITÉ DU SERVICE

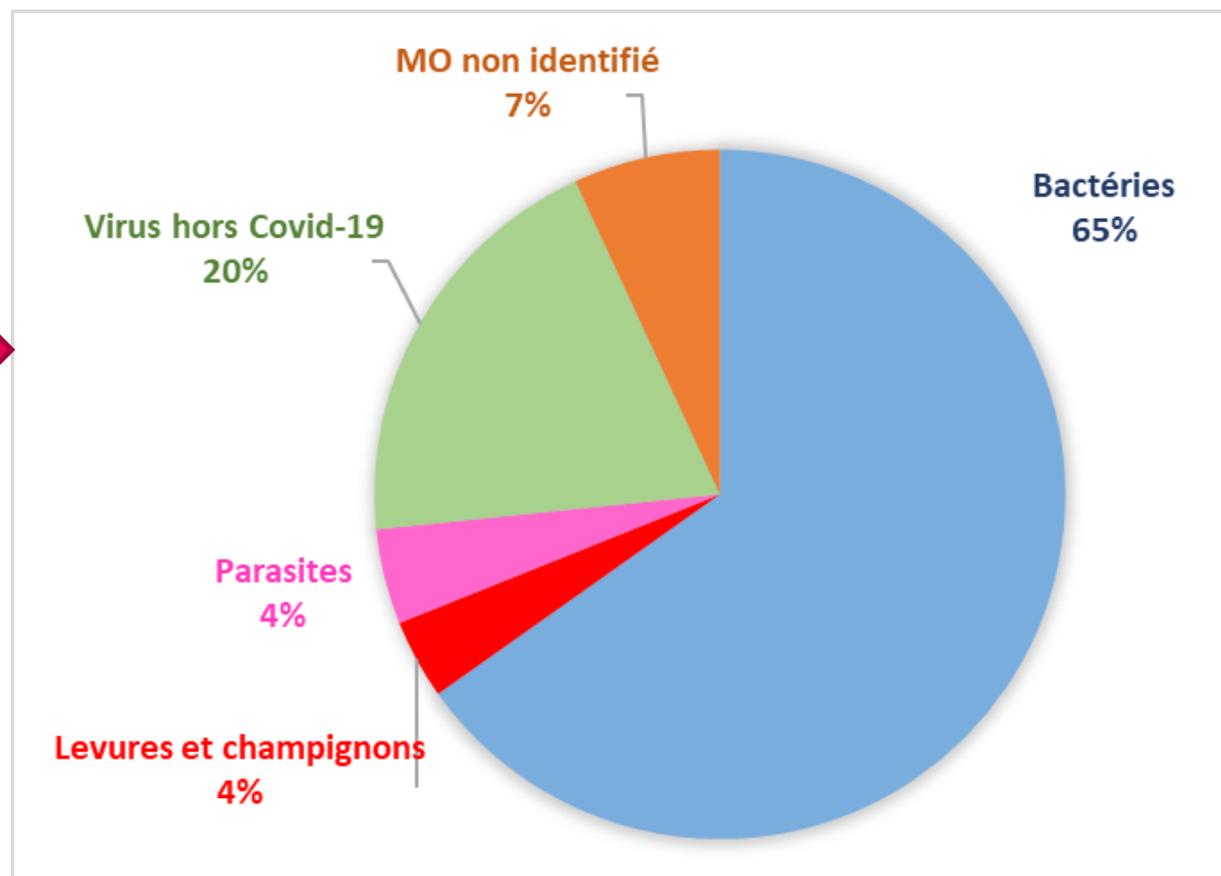
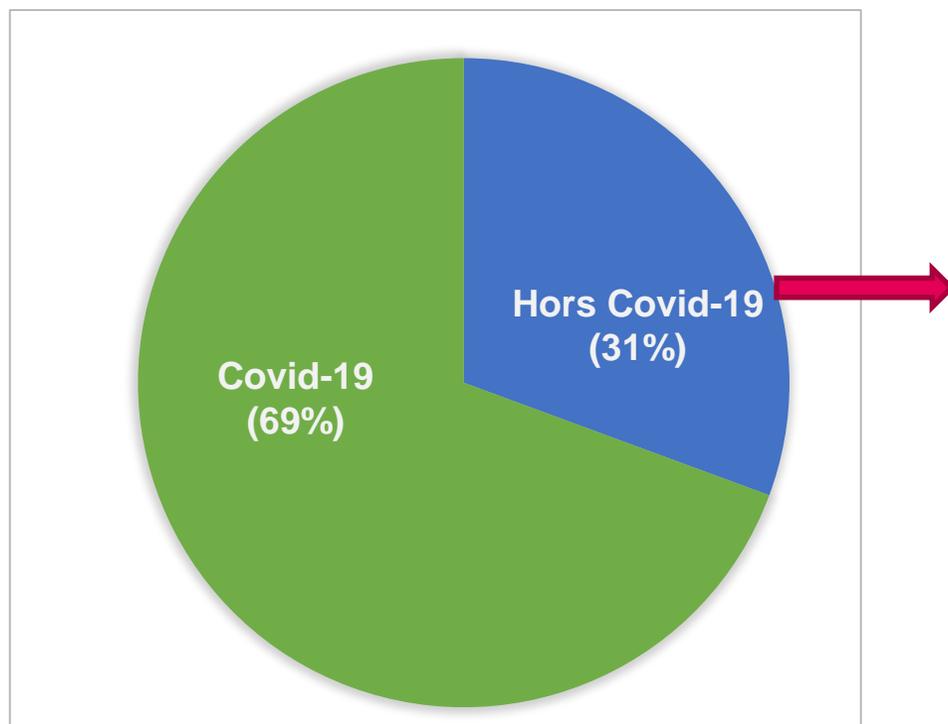
## SIN hors BHRe, 2023 (n=2 709)



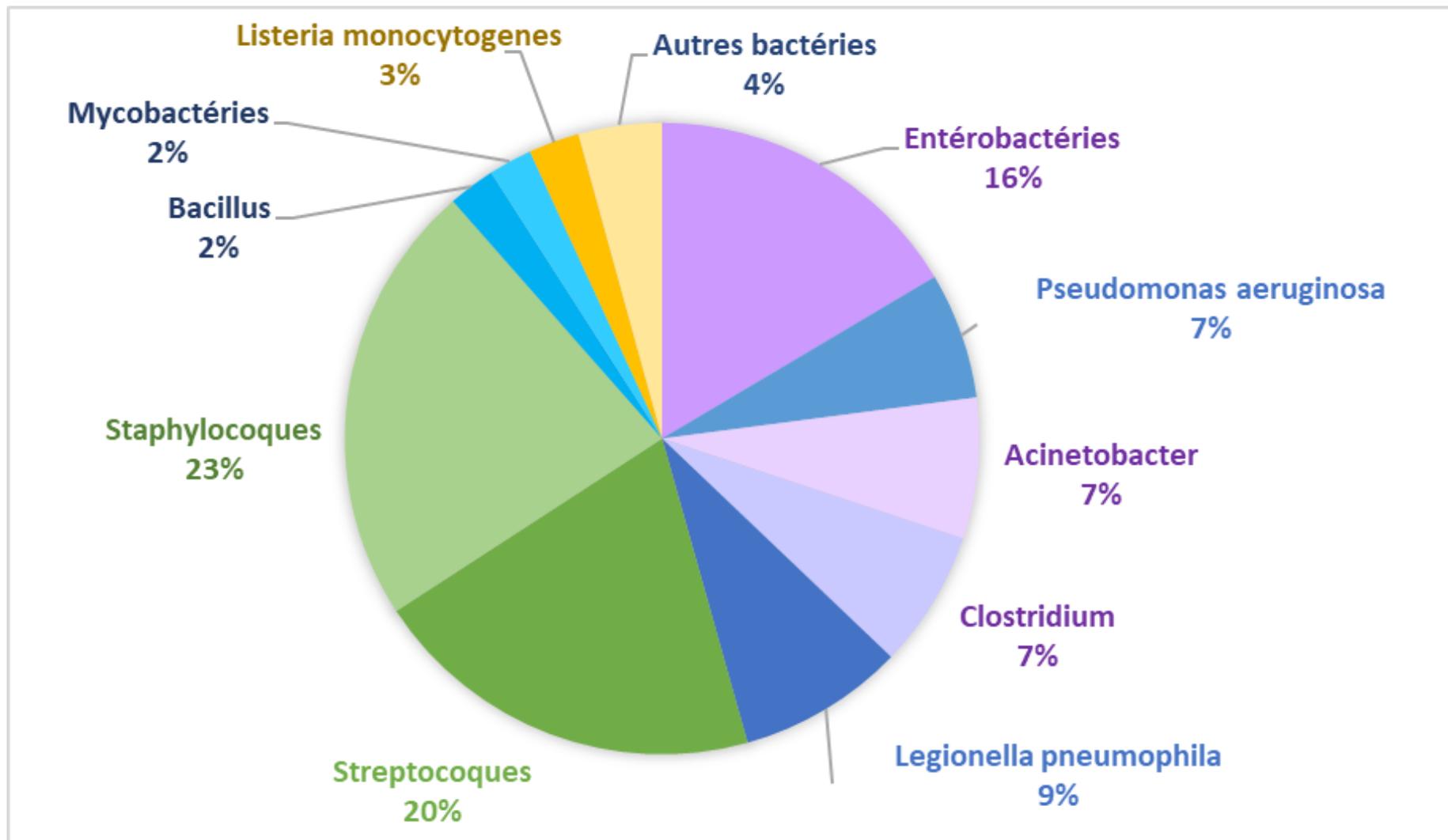
- Une grande majorité des signalements a concerné des infections à Sars-CoV2 dans des services de soins de suite et de médecine.
- En Chirurgie, 85% des SIN étaient hors Covid-19.

# RÉPARTITION PAR MICRO-ORGANISMES RESPONSABLES

SIN hors BHRe, 2023 (n=2 709)



# RÉPARTITION DES BACTÉRIES DES SIN HORS BHR<sub>e</sub> ET HORS COVID-19, 2023 (n=830)



# RÉPARTITION PAR PATHOLOGIE DES SIN HORS BHR<sub>e</sub> ET HORS COVID-19, 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		
Diphthérie	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)

# SITE DIGESTIF (n=172)

Nombre de SIN 172 (21%)

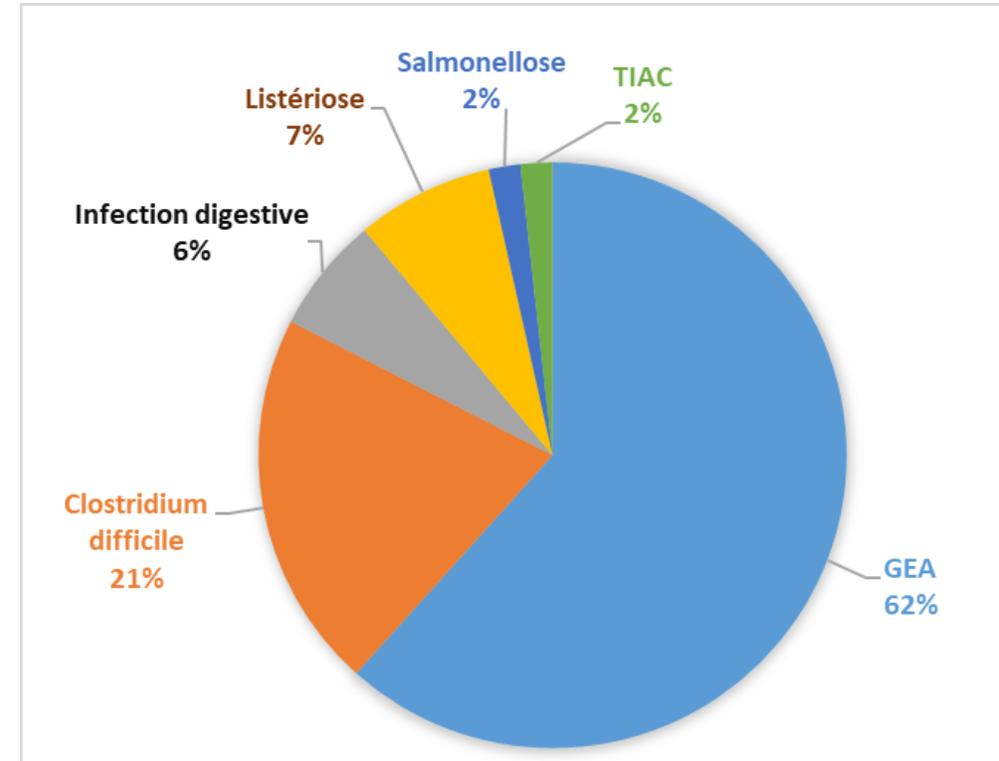
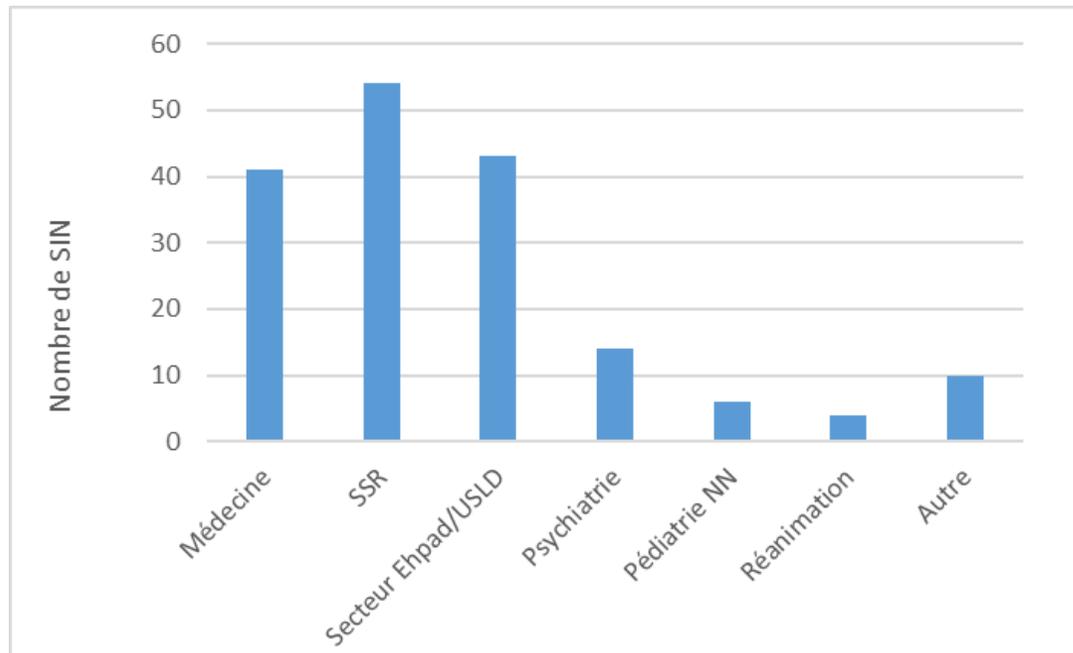
Nombre de cas patients : 2 026

Nombre de cas professionnelles 110

Nombre de SIN de cas groupés : 142 (83%)

Nombre de décès : 18

Nombre de décès imputable : 5



## GEA :

106 SIN, 1 815 cas et 7 décès. 51% à Norovirus

31% en SSR, 25% en Secteur EHPAD/USLD et 24% en Médecine

# SITE RESPIRATOIRE (n=169)

Nombre de SIN : 169 (20%)

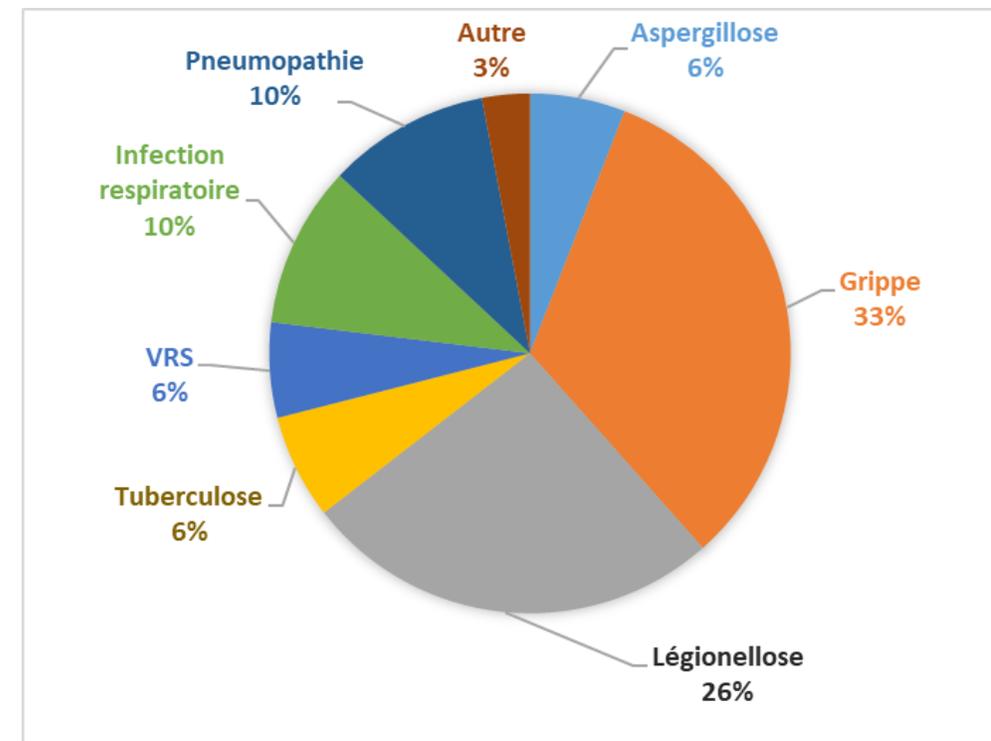
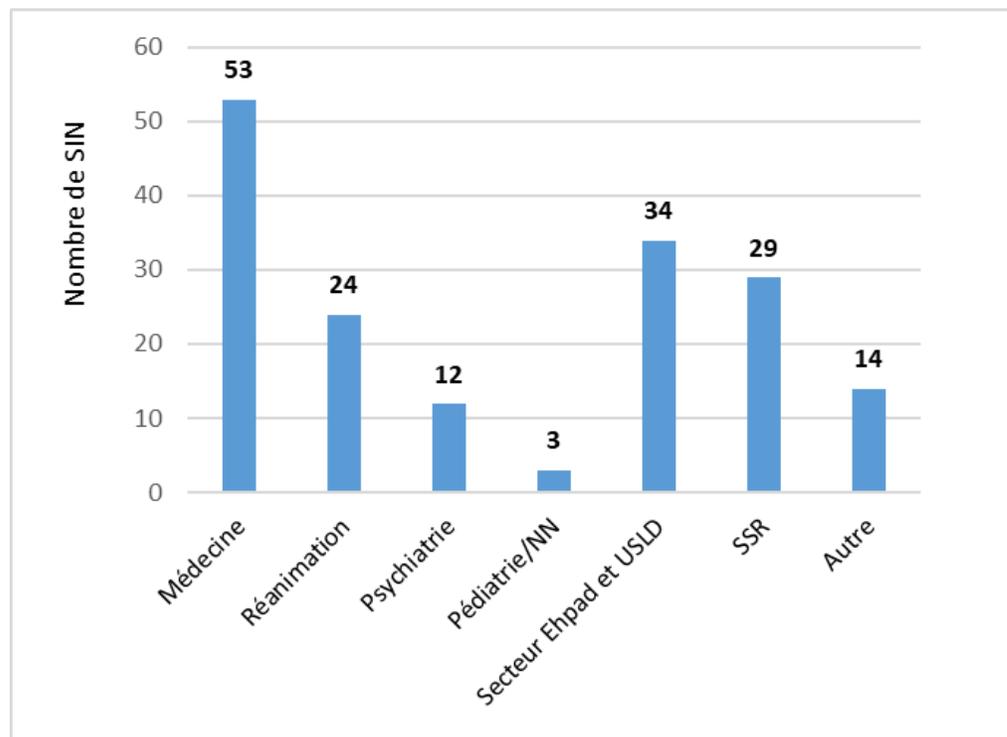
Nombre de cas patients : 915

Nombre de cas professionnelles 6

Cas groupés (SIN) : 86

Décès : 57

Décès imputable : 10



## Grippe :

55 SIN, 575 cas et 22 décès dont 1 DC lié (SSR, Médecine et Secteur EHPAD et USLD)

## Légionellose :

44 SIN, 47 cas et 9 décès dont 3 DC lié (Médecine, Psychiatrie et Secteur EHPAD/USLD)

# BACTÉRIÉMIES/SEPTICÉMIES/LIÉS AU KT (n=139)

**Nombre de SIN : 139 (17%)**

**Nombre de cas : 288**

**Cas groupés (SIN) : 30**

**Décès : 65**

**Décès imputable : 33 (51% des DC)**

Répartition par service	Nb de SIN	Nb de cas	Nb DC	DC lié
Médecine	54	79	17	9
SSR	7	9	2	1
Chirurgie	14	19	6	3
Pédiatrie	4	11	1	1
Réa Pédiatrie/NN	31	109	24	14
Réanimation	12	41	9	2
Obstétrique	8	9		
Dialyse	1	1	1	1
USLD	1	1		
Psychiatrie	1	1		
Autre	6	8	5	2

	Nb de SIN	Nb de cas	Nb DC	DC lié
Bactériémie	86	200	44	23
Septicémie	19	23	9	5
Liées aux KT	34	65	12	5

## Réa Pédiatrique Néonatale :

31 SIN et 109 cas

24 décès dont 14 liés (58%)

## Médecine :

54 SIN et 79 cas dont 17 décès (9 liés)

# ISO (n=87)

Nombre de SIN : 87 (10%)

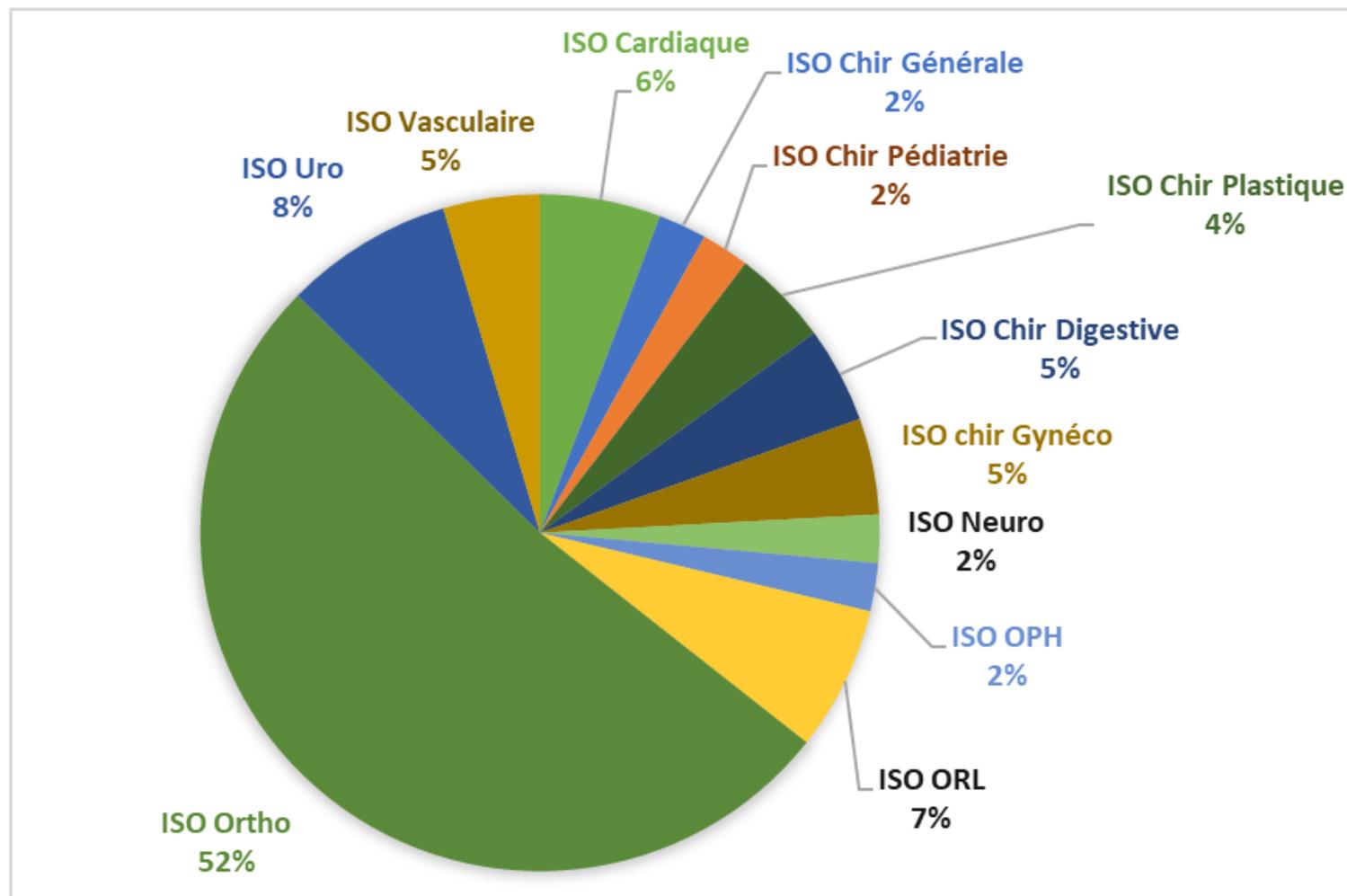
Nombre de cas : 144

Cas groupés (SIN) : 12

Décès : 6

Décès imputable : 4

Hypothèses :	Nb de SIN
Environnement et/ou matériel	6
Endogène	6
Pansement et défaut de cicatrisation	16
Préparation cutanée	7
Antibioprophylaxie non optimale	3
Multifactorielle	10
Reprise chirurgicale	5
Non respect de bonnes pratiques	4
Pas d'hypothèses	30



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

Nombre de cas patients : 14 942

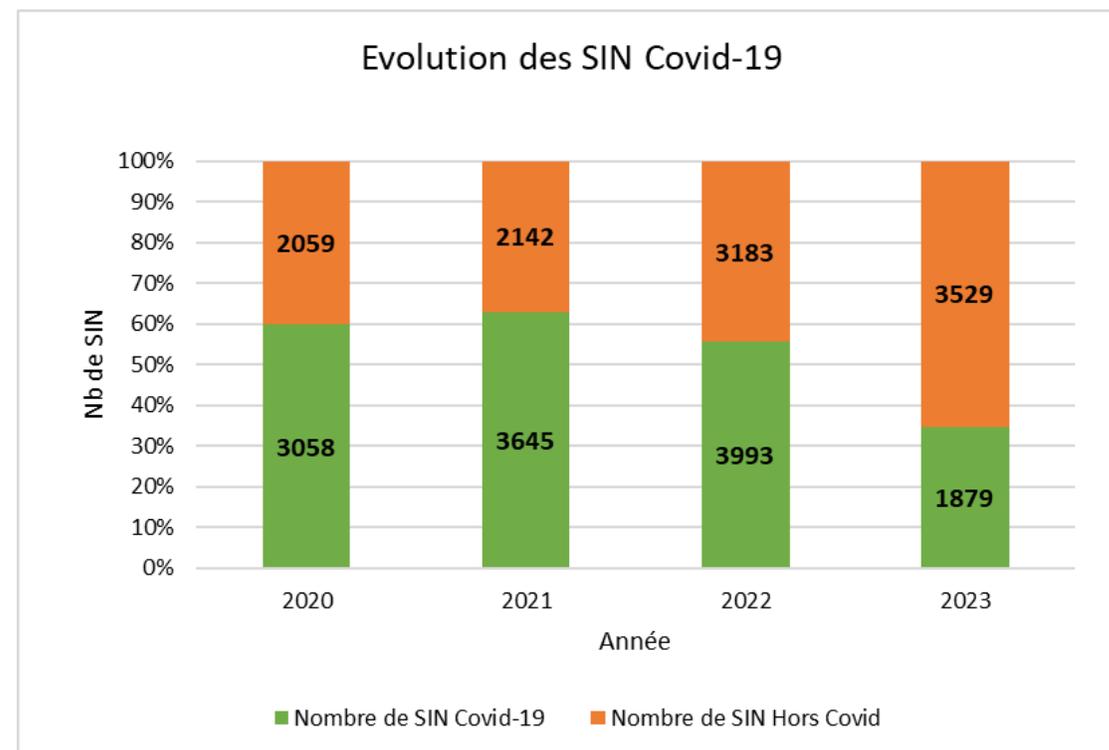
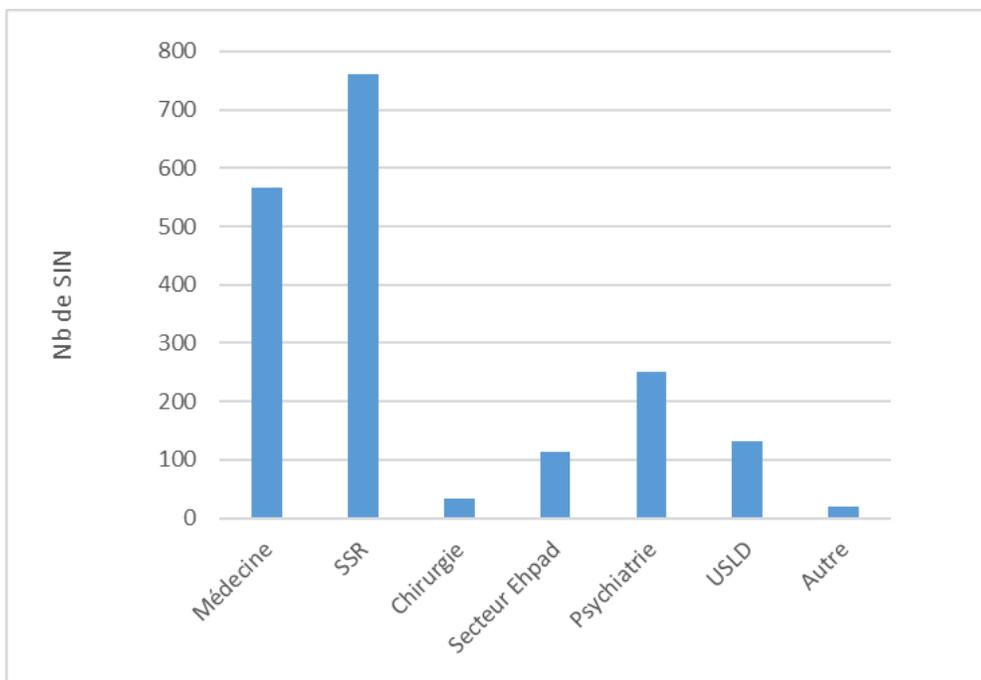
Nombre de cas professionnelles : 1 012

Cas groupés (SIN) : 1 721

Décès : 182

Décès imputable : 31

ES signaleurs : 642



- 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*

- L'année 2023 a été la première année où le nombre signalements de BHRe et hors BHRe sont répartis à part égale. Une petite augmentation du nombre de signalements BHRe et une petite diminution du nombre de la COVID-19.
- Cette année encore, nous constatons qu'une sous-déclaration des évènements, probablement à mettre en rapport avec la surcharge de travail des les services.
- Formation/Communication