

# Bilan des signalements 2021



# Généralités

- ❑ 600 signalements recensés (-2% par rapport à 2020) et 4125 cas signalés
- ❑ 344 signalements COVID-19 (57%)
- ❑ 223 signalements BHRe (37% du total)
- ❑ 307 signalements de cas groupés (51% des signalements totaux) et donc 3288 cas groupés (80% des cas totaux)

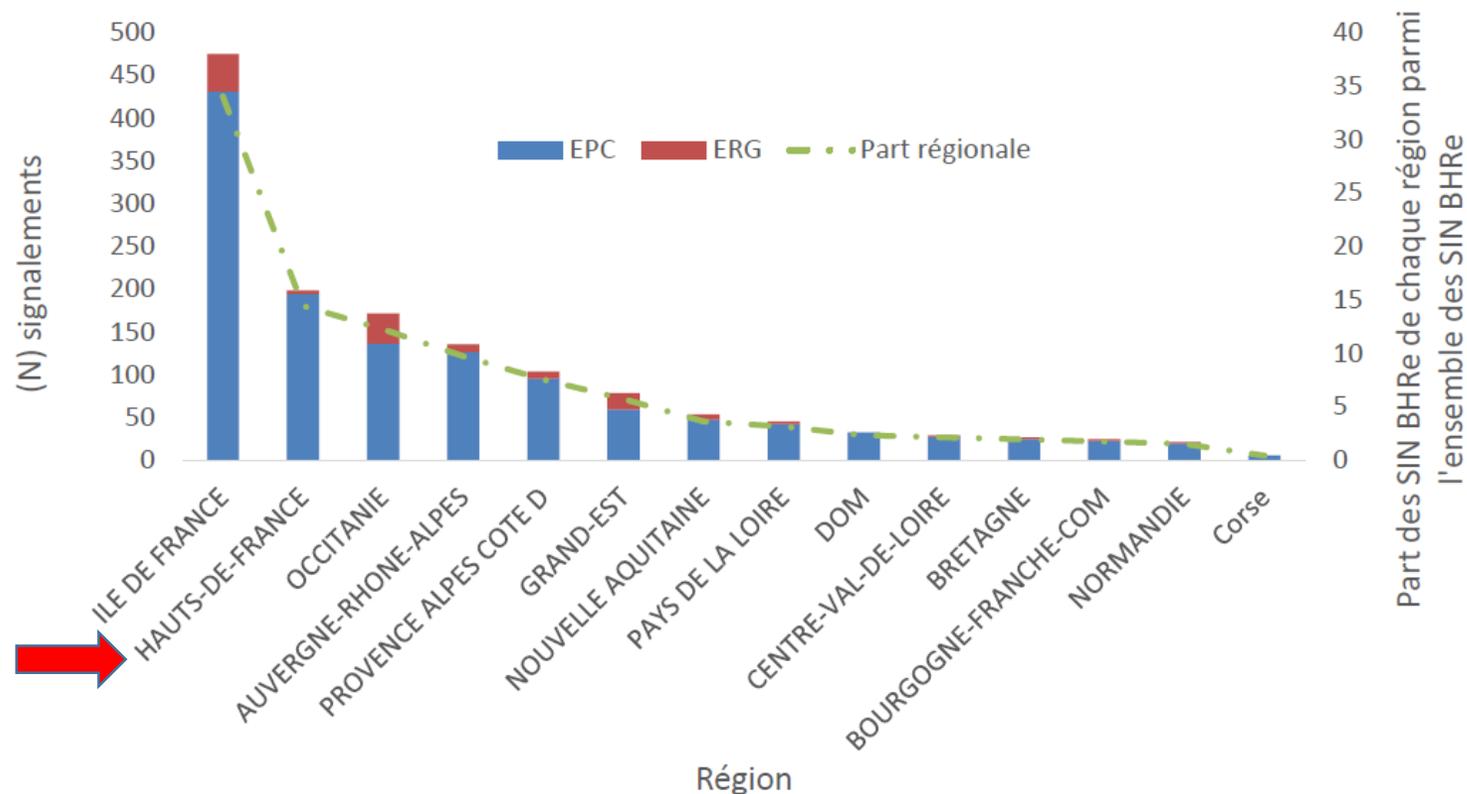
## Répartition régionale du signalement



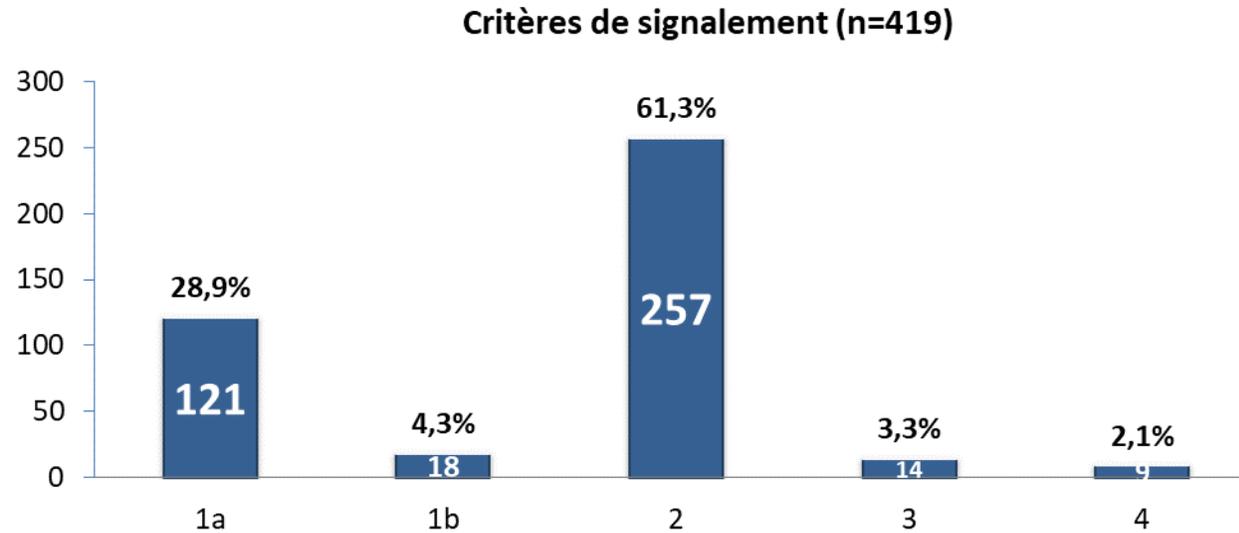
- 167 établissements peuvent signaler sur e-SIN dans les Hauts-de-France : 106 (63%) dans le Nord-Pas-de-Calais et 61 (37%) en Picardie.
- 89 établissements ont signalé cette année : 75 (84%) dans le NPDC et 14 (16%) en Picardie.

# Part des SIN HDF au niveau national

Répartition régionale des BHRe, France, 2021\* (N=1 379) .



# Distribution des critères de signalement SIN



Critères:

1. Infection associée aux soins, inattendue ou inhabituelle

- 1.a. De la nature, des caractéristiques ou du profil de résistance aux anti-infectieux de l'agent pathogène en cause
- 1.b. De la localisation ou des circonstances de survenue de l'infection chez les personnes atteintes

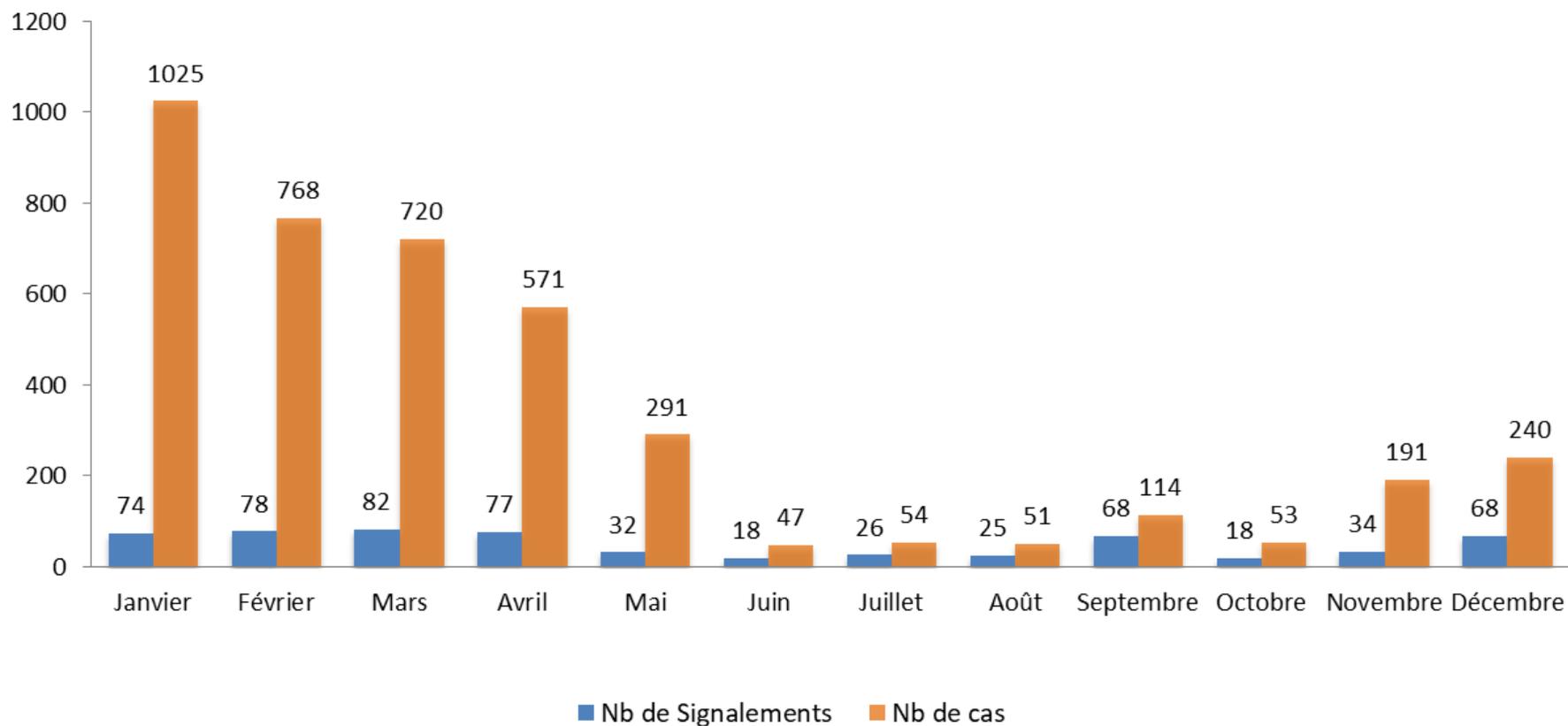
2. La survenue de cas groupés d'infections associées aux soins

3. L'infection associée aux soins a provoqué un décès

4. L'infection associée aux soins fait également l'objet d'une transmission obligatoire de données individuelles à l'autorité sanitaire en application de l'article R. 3113-2

# Répartition des SIN totaux par mois

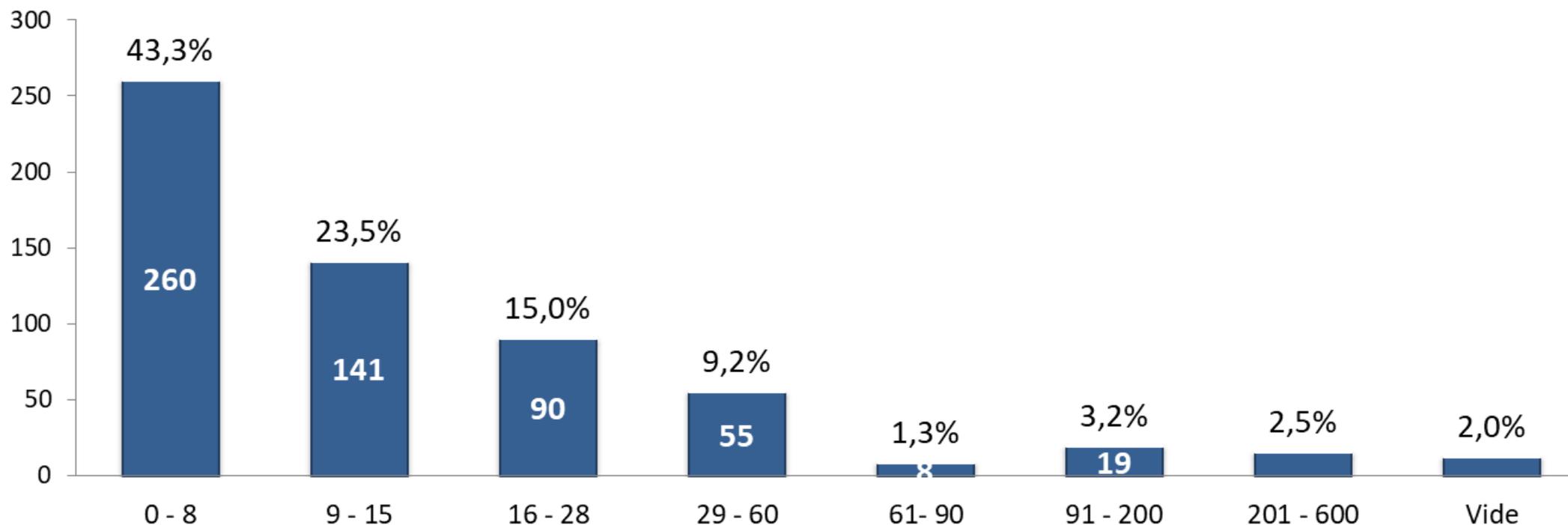
Nombre de signalements et nombre de cas par mois



# Délai moyen de signalement

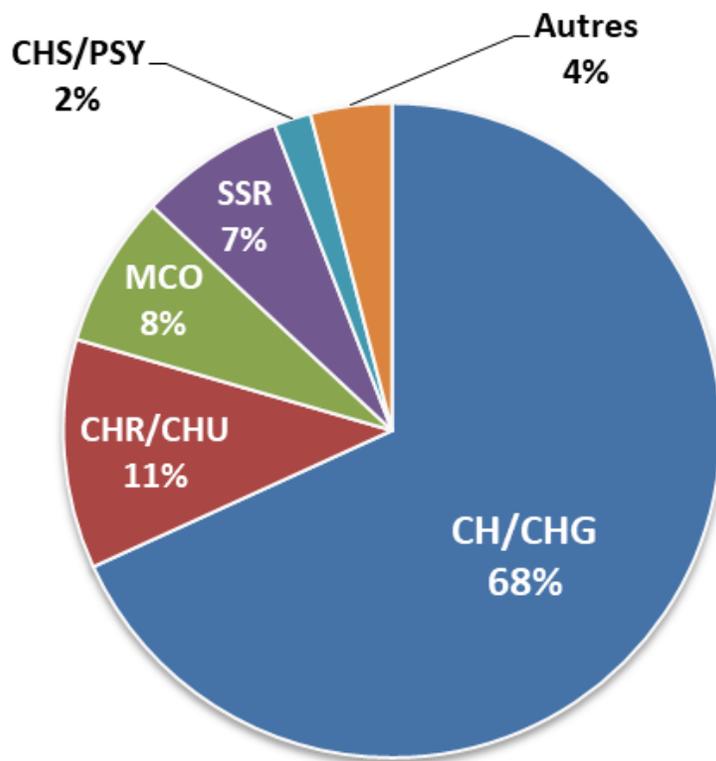
- Délai (exprimé en jours) entre la date d'émission de la fiche et la date du premier cas

Délai entre la date d'émission de la fiche e-SIN et la date du premier cas en nombre de jours (n=600)



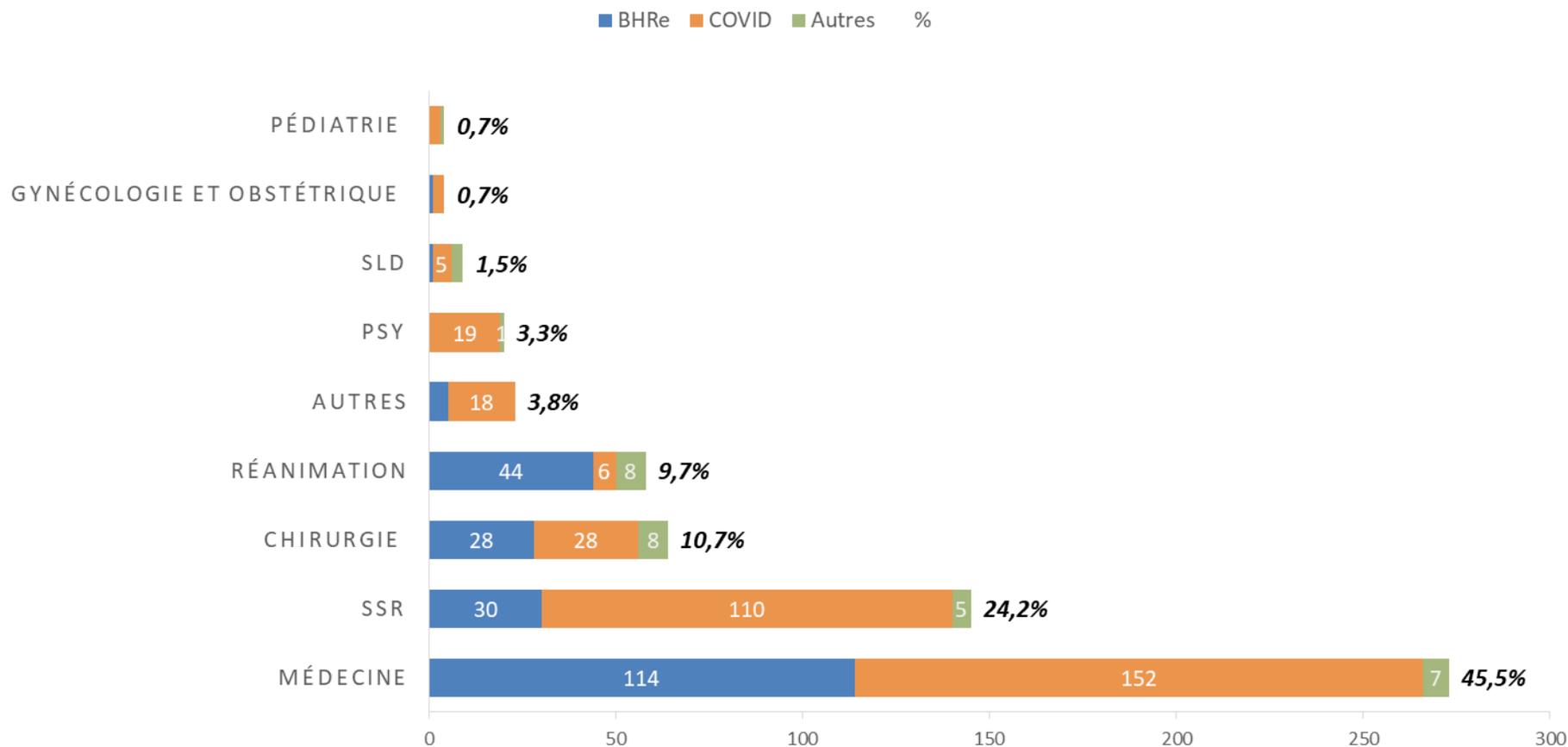
# Répartition des SIN par type d'établissement

Signalements en fonction du type d'établissement  
(n=600)



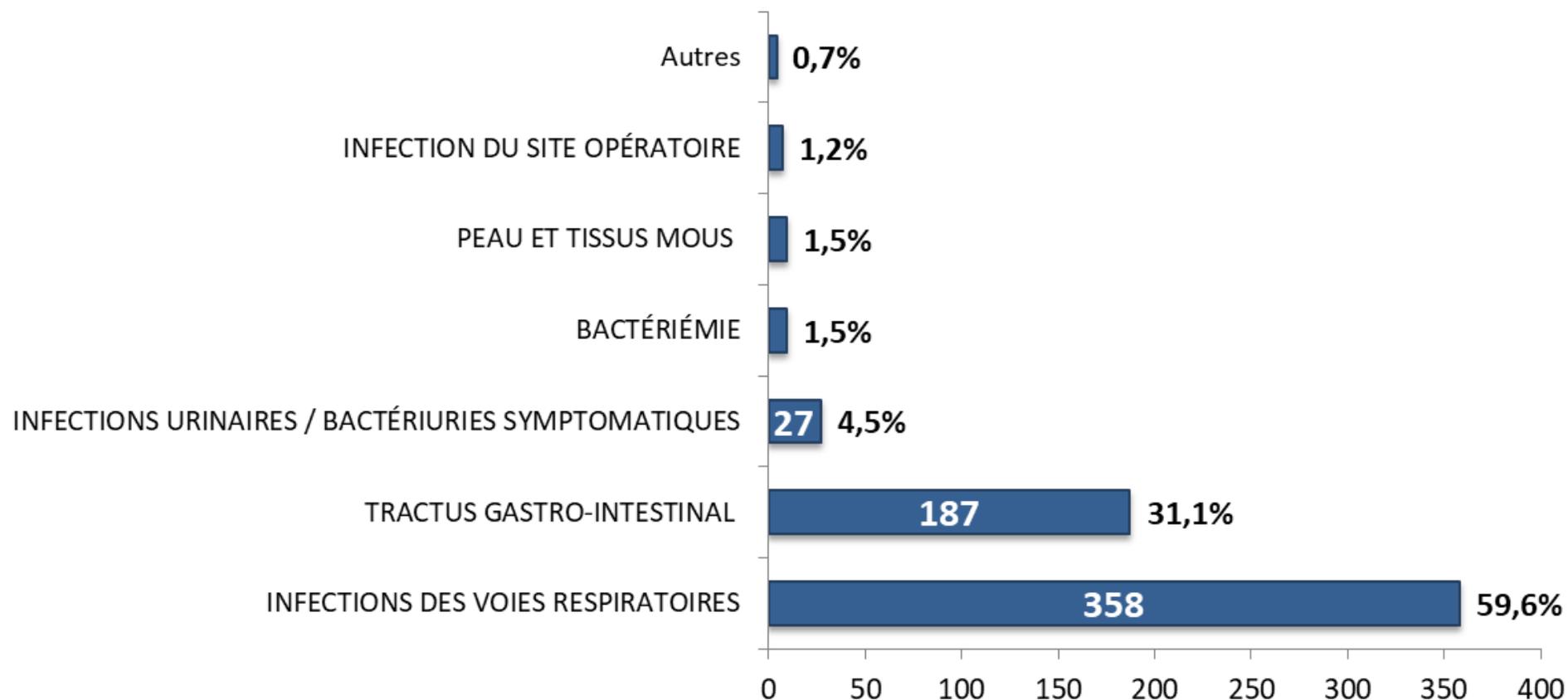
# Distribution des SIN par service

Service d'origine du signalement (n=600)



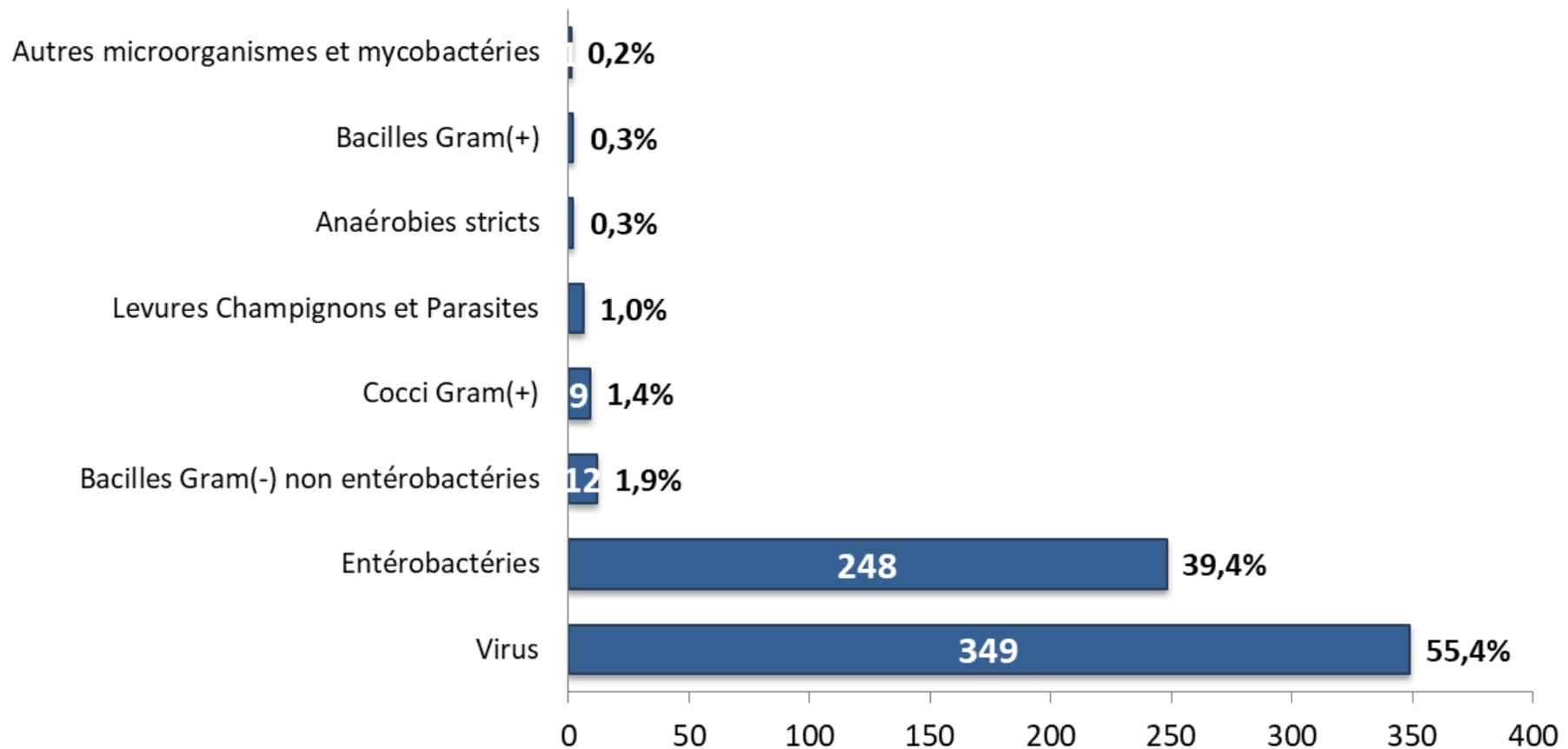
# Distribution des SIN par site anatomique

## Signalements en fonction du site anatomique (n=601)



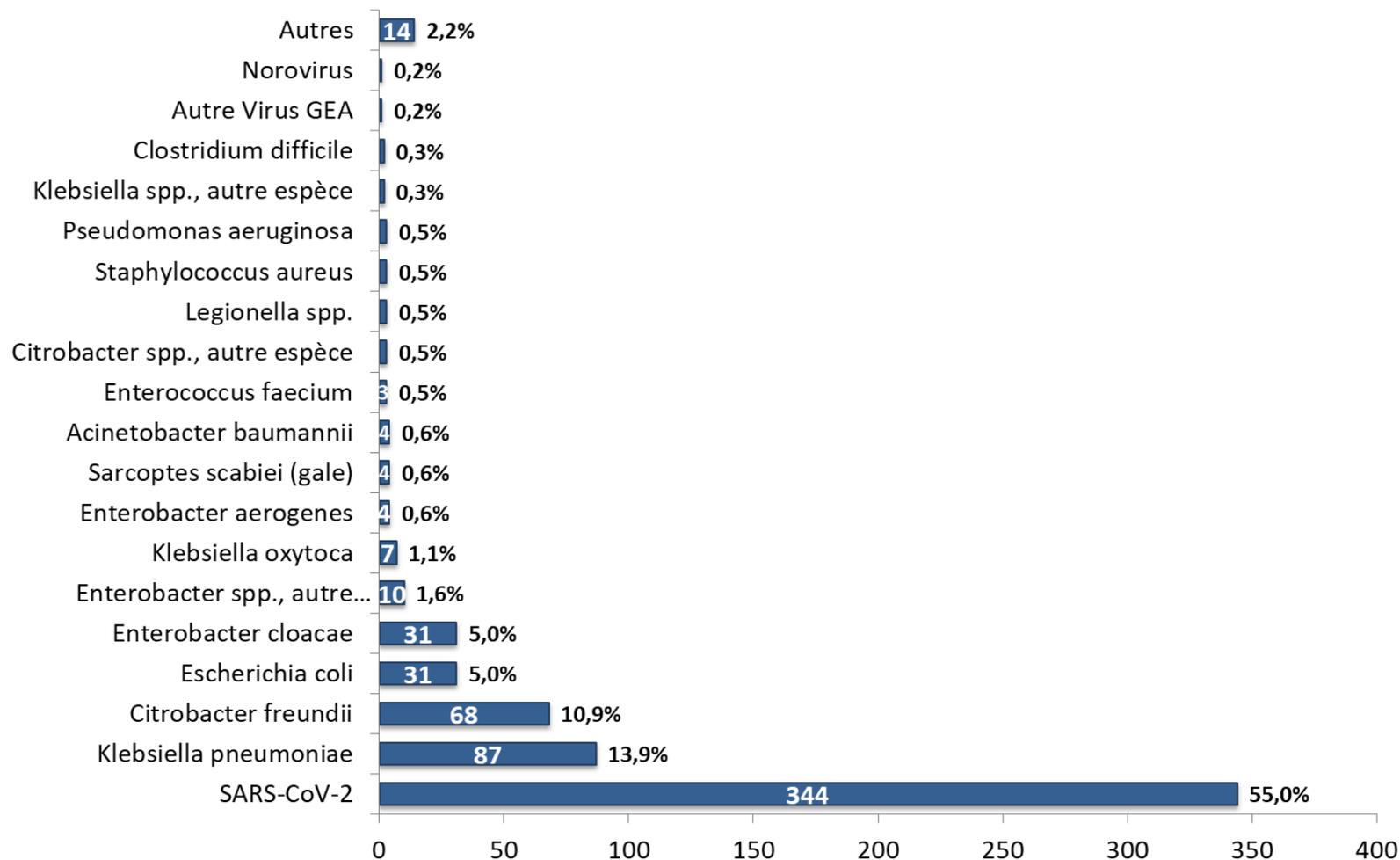
# Distribution des SIN selon la famille de pathogène

Nombre de signalements en fonction des familles de pathogènes (n=629)



# Distribution des SIN selon le pathogène

Germes en fonction du nombre de signalements (n=625)



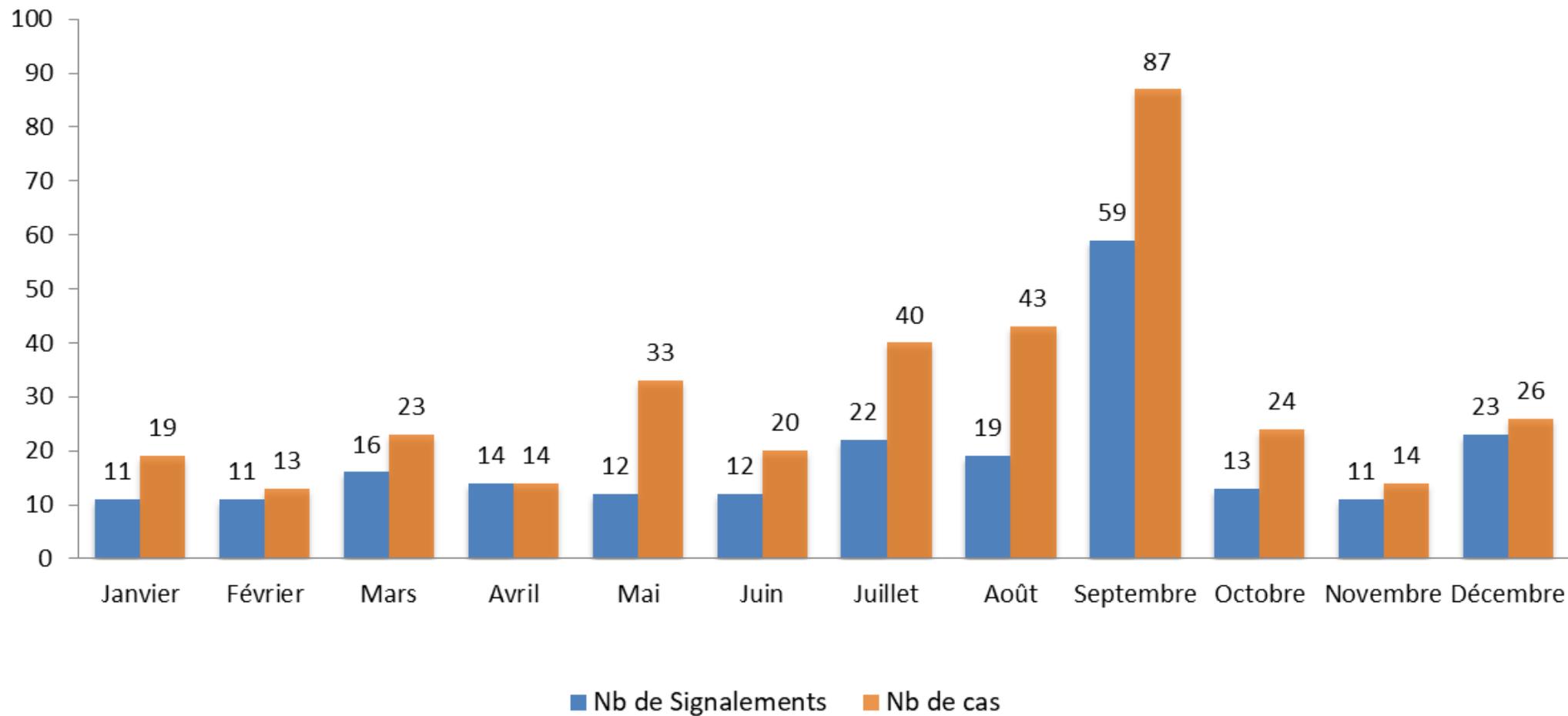
# Bilan SIN 2020

## Focus BHRe

- ❑ 223 signalements BHRe (37% des E-SIN 2021)
  - 220 (99%) concernent des EPC
  - 3 (1%) concernent des ERG.
  - Pour un total de 346 cas
  
- ❑ 48 SIN BHRe déclaraient au moins un cas secondaire (22% des signalements BHRe) -> la totalité concernait des EPC (123 cas)

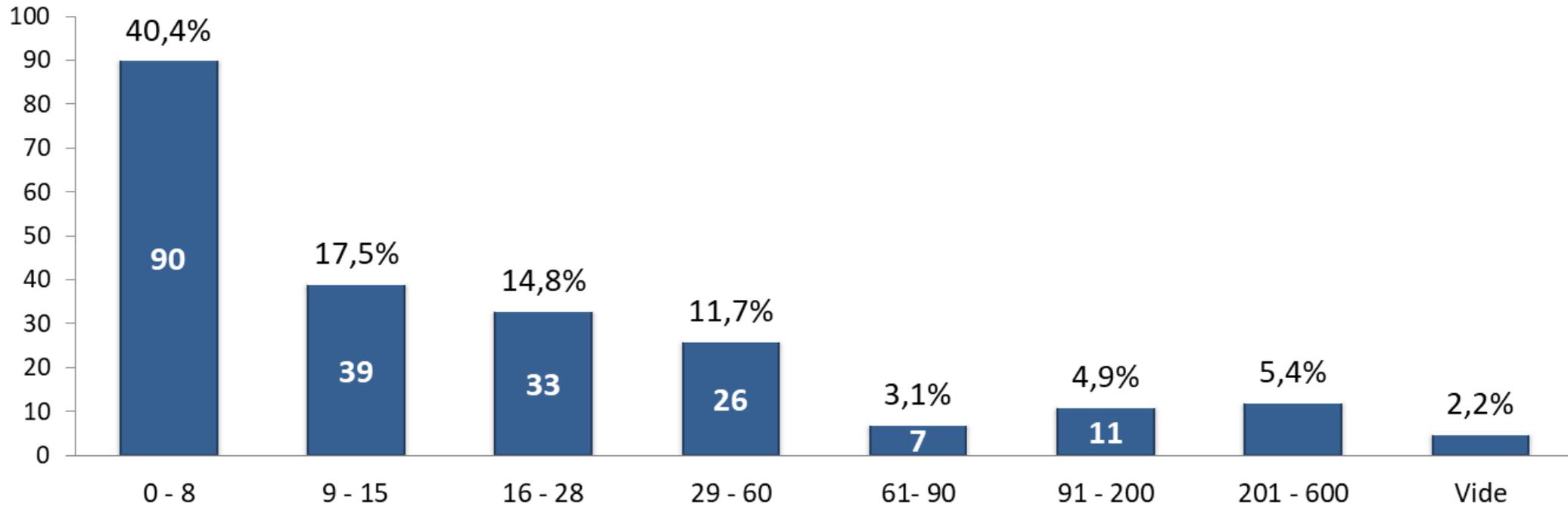
# Distribution SIN et cas BHRE par mois

Nombre de signalements et nombre de cas par mois



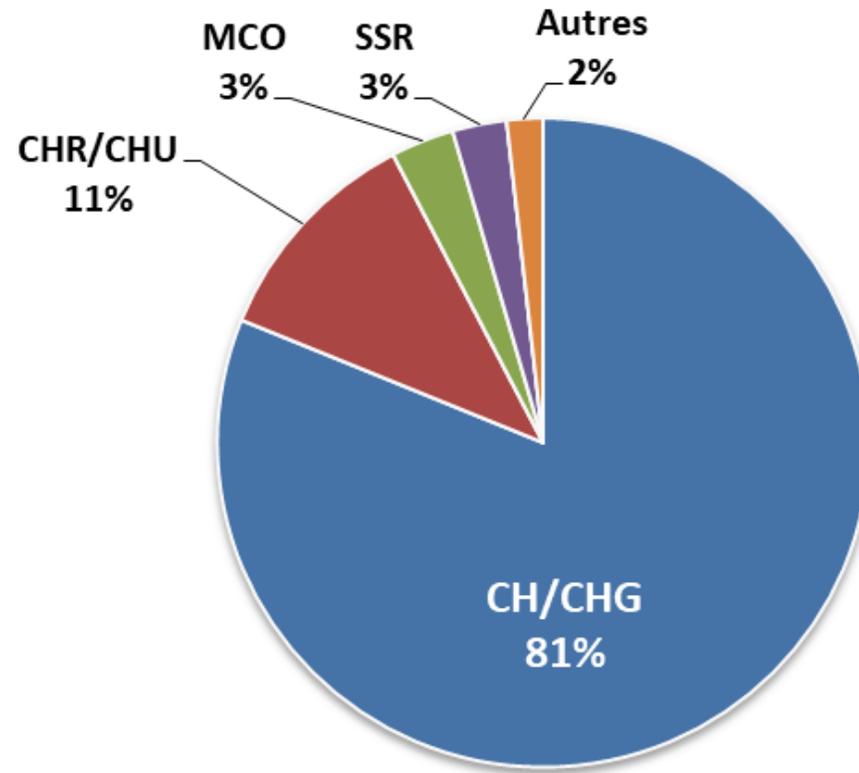
# Délai moyen des SIN BHRe

Délai entre la date d'émission de la fiche e-SIN et la date du premier cas en nombre de jours (n=223)



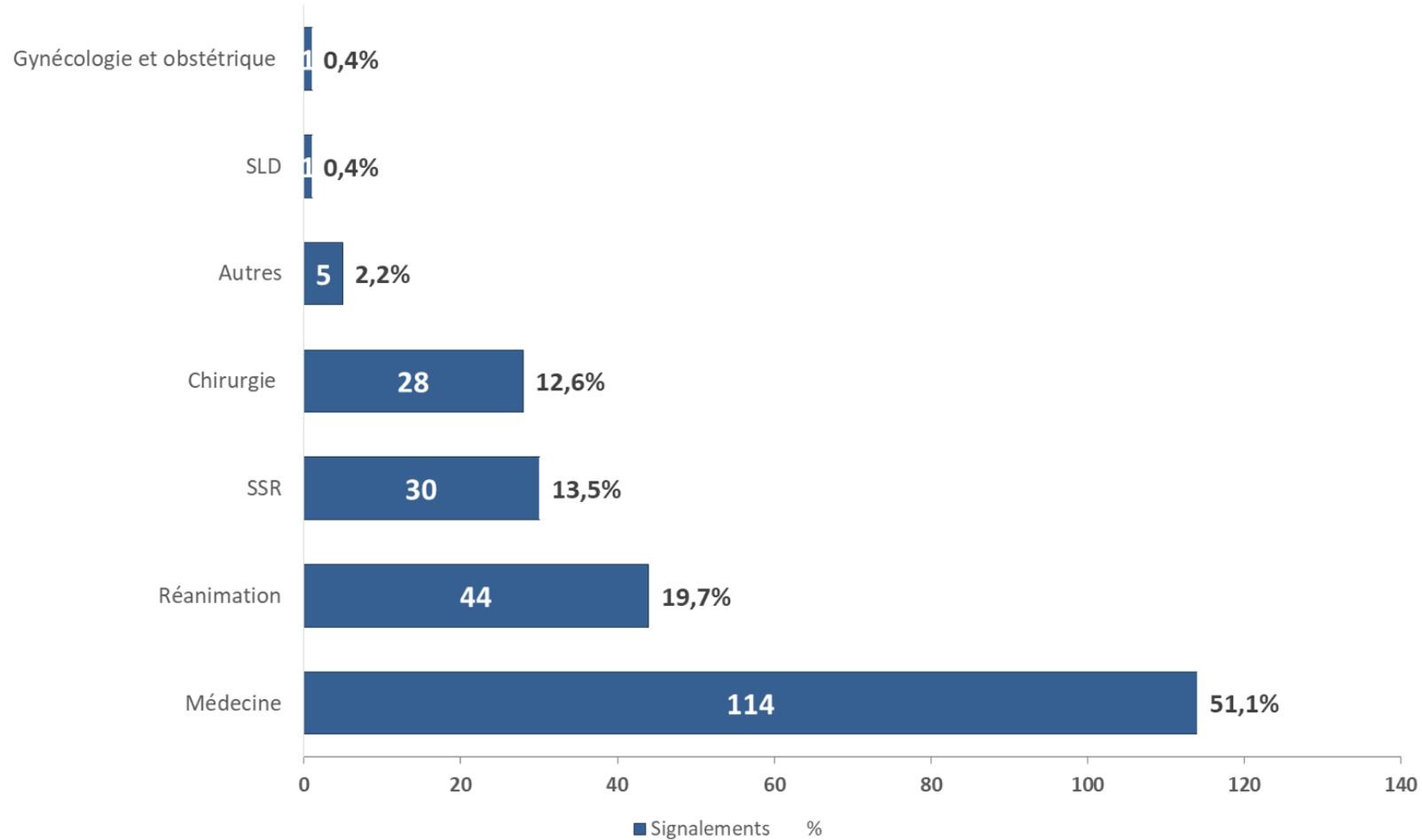
# SIN BHRe en fonction du type d'ES

**Signalements en fonction du type d'établissement  
(n=223)**



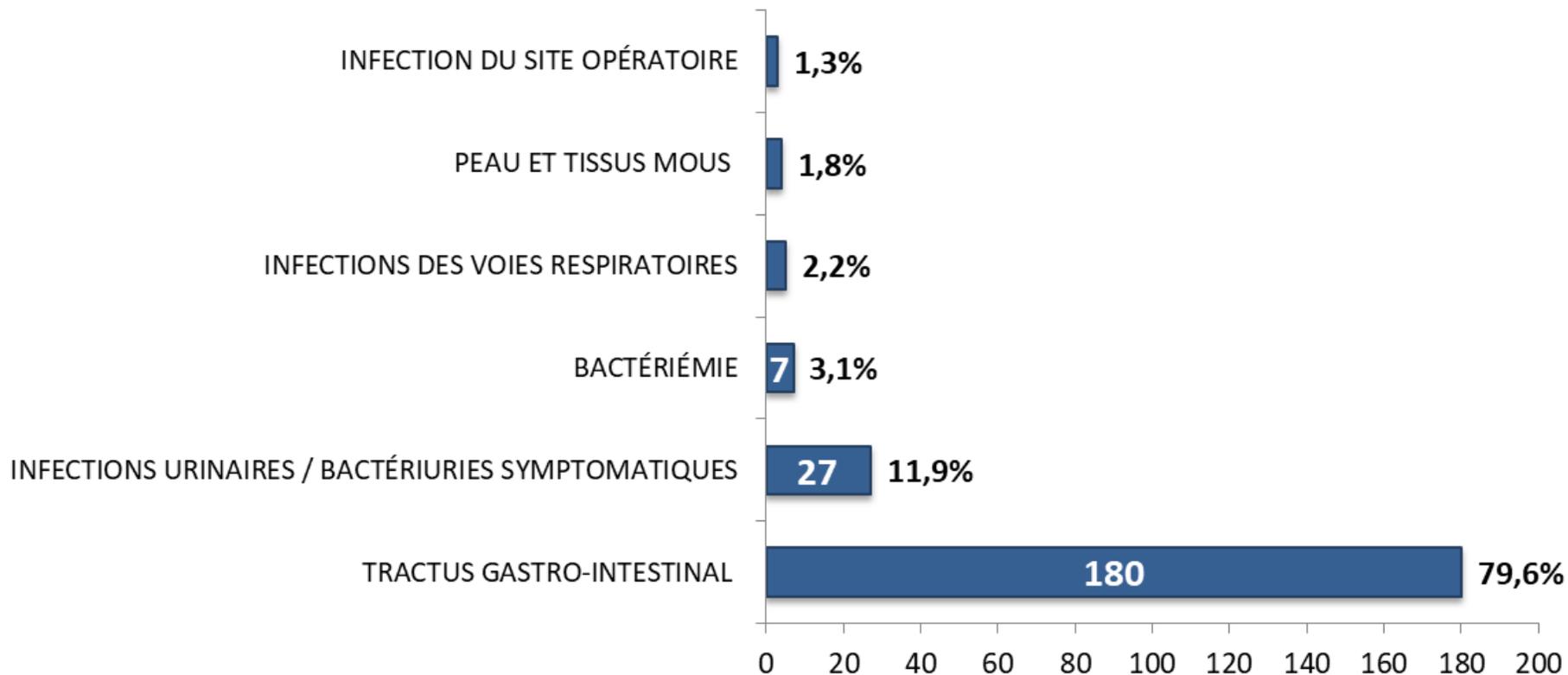
# SIN BHRe par service

Service d'origine du signalement (n=223)



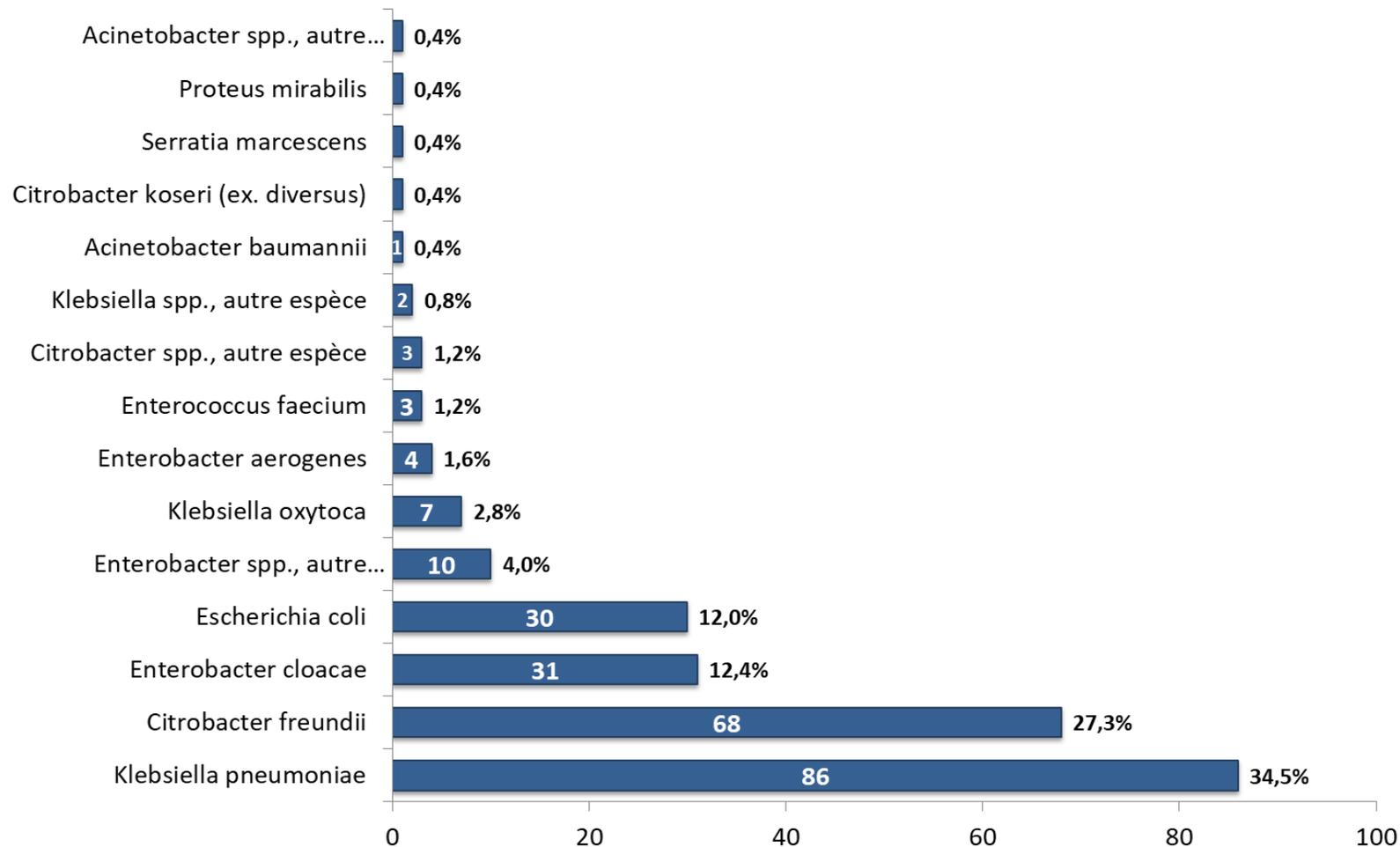
# SIN BHRe par site anatomique

## Signalements en fonction du site anatomique (n=226)

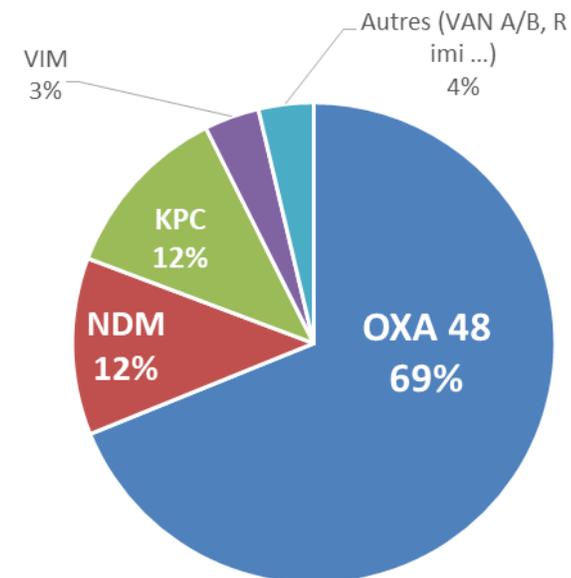


# SIN BHRE: proportion des germes et des résistances

Germes en fonction du nombre de signalements (n=249)

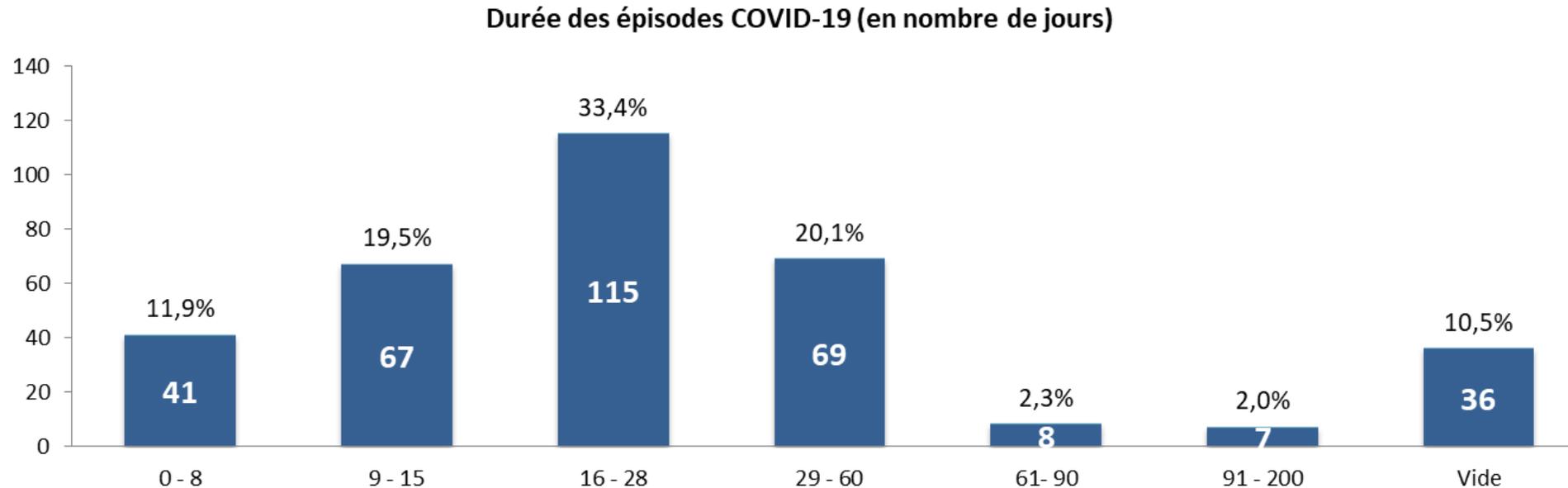


Résistances bactériennes (n=244)



## Focus COVID-19

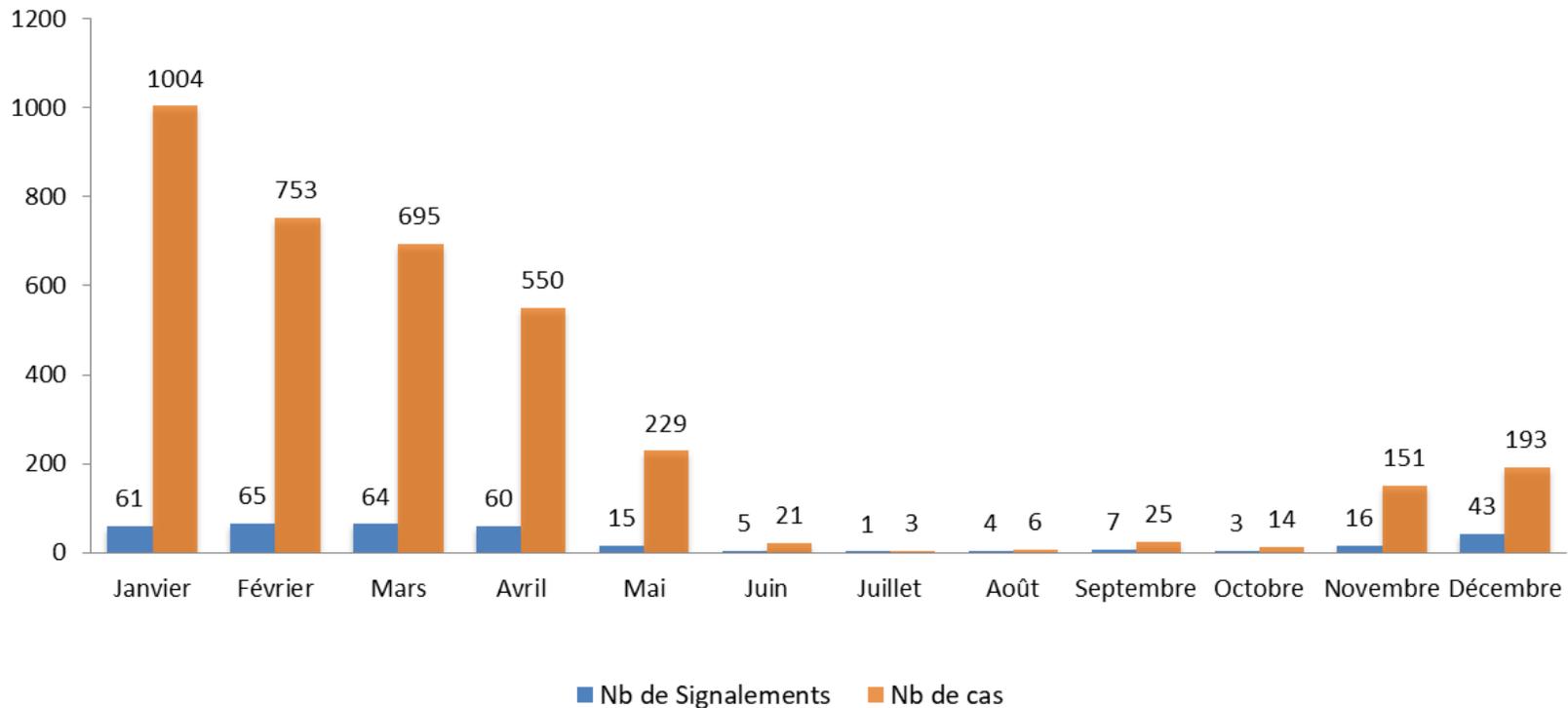
- 344 signalements COVID-19 :
  - Pour un total de 3644 cas
  - 285 signalements (66,7% des signalements COVID) qualifiés comme étant des clusters (au moins 3 cas) pour un total de 3566 cas.
  - Durée de l'épisode : date du premier cas – (la date de clôture - 14 jours)



# Distribution SIN et des cas COVID-19 par mois

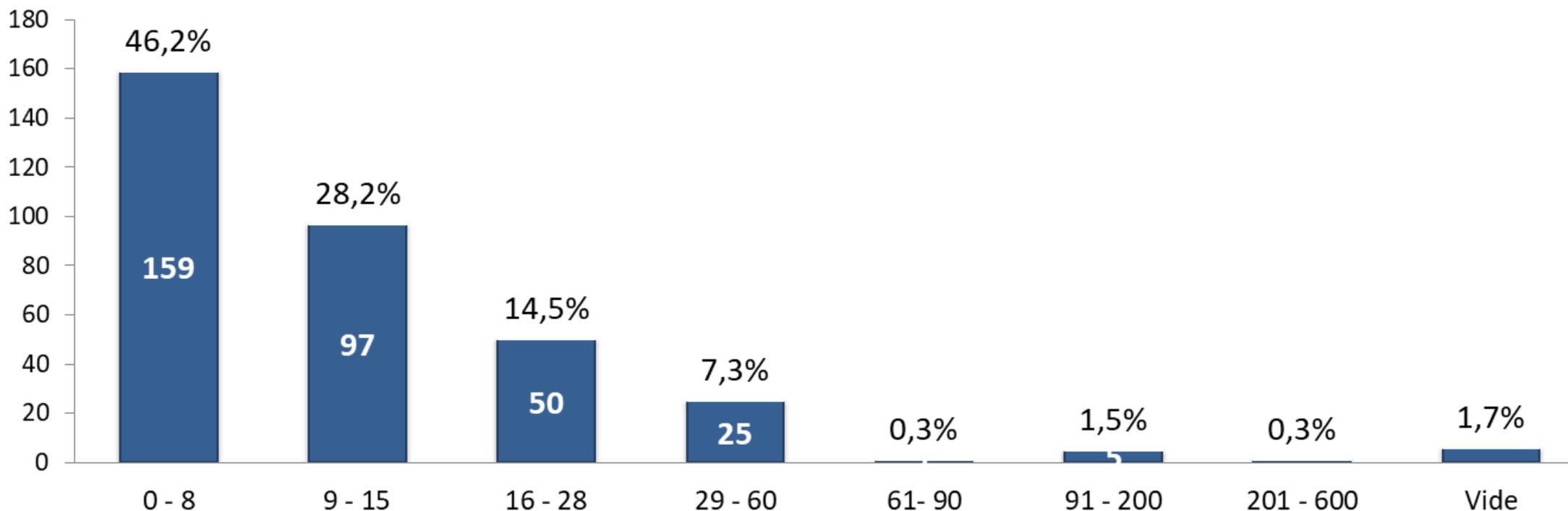
☐ 344 signalements COVID , 3644 cas.

Nombre de signalements et nombre de cas par mois



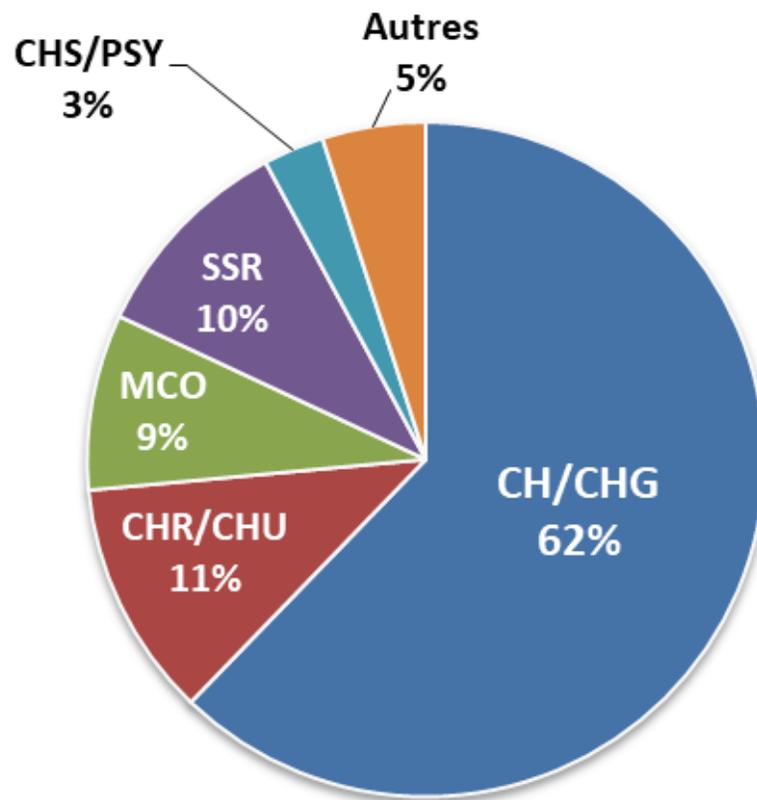
# Délai médian des SIN COVID-19

Délai entre la date d'émission de la fiche e-SIN et la date du premier cas en nombre de jours (n=344)



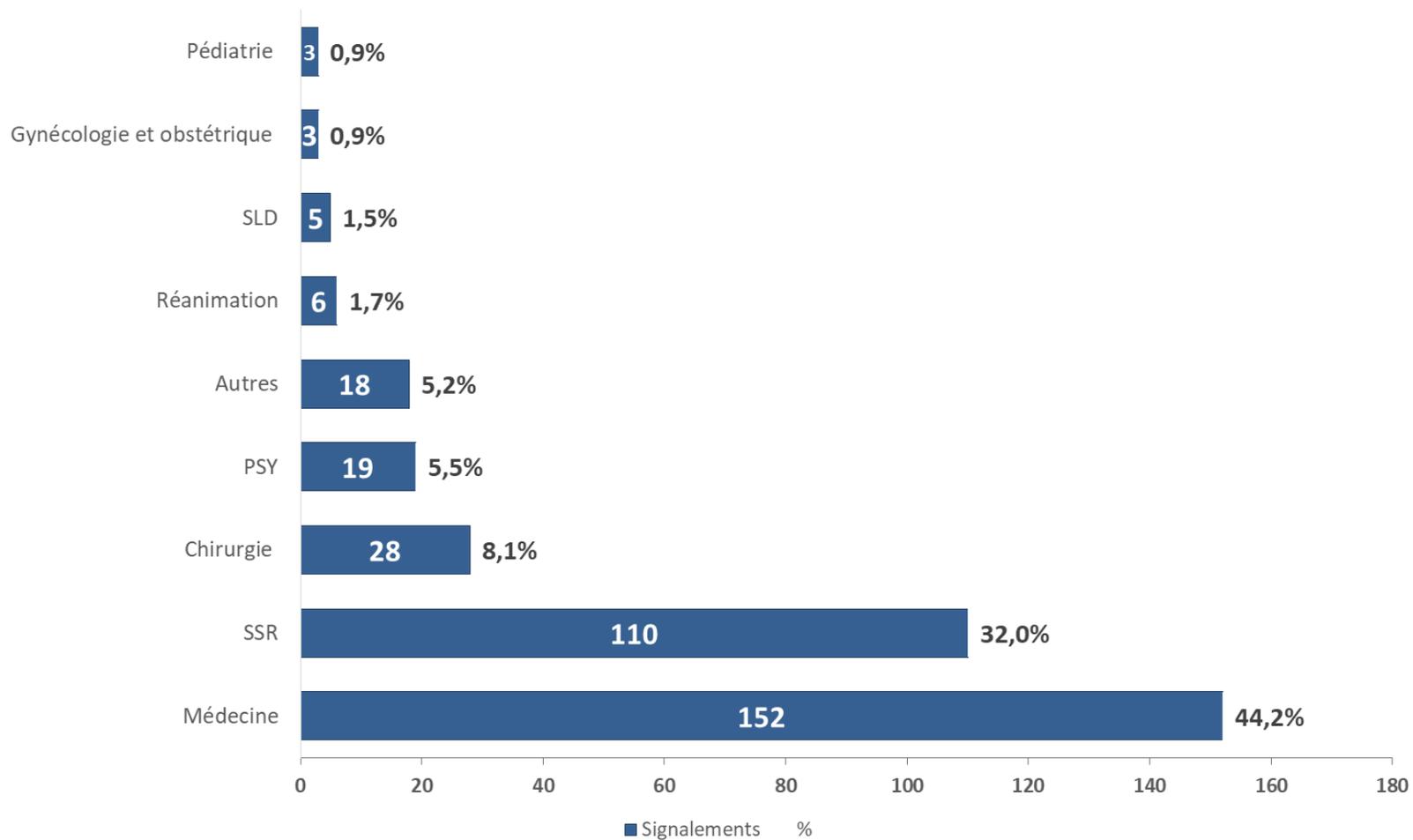
# SIN COVID-19 en fonction du type d'ES

Signalements en fonction du type d'établissement  
(n=344)



# SIN COVID-19 par service

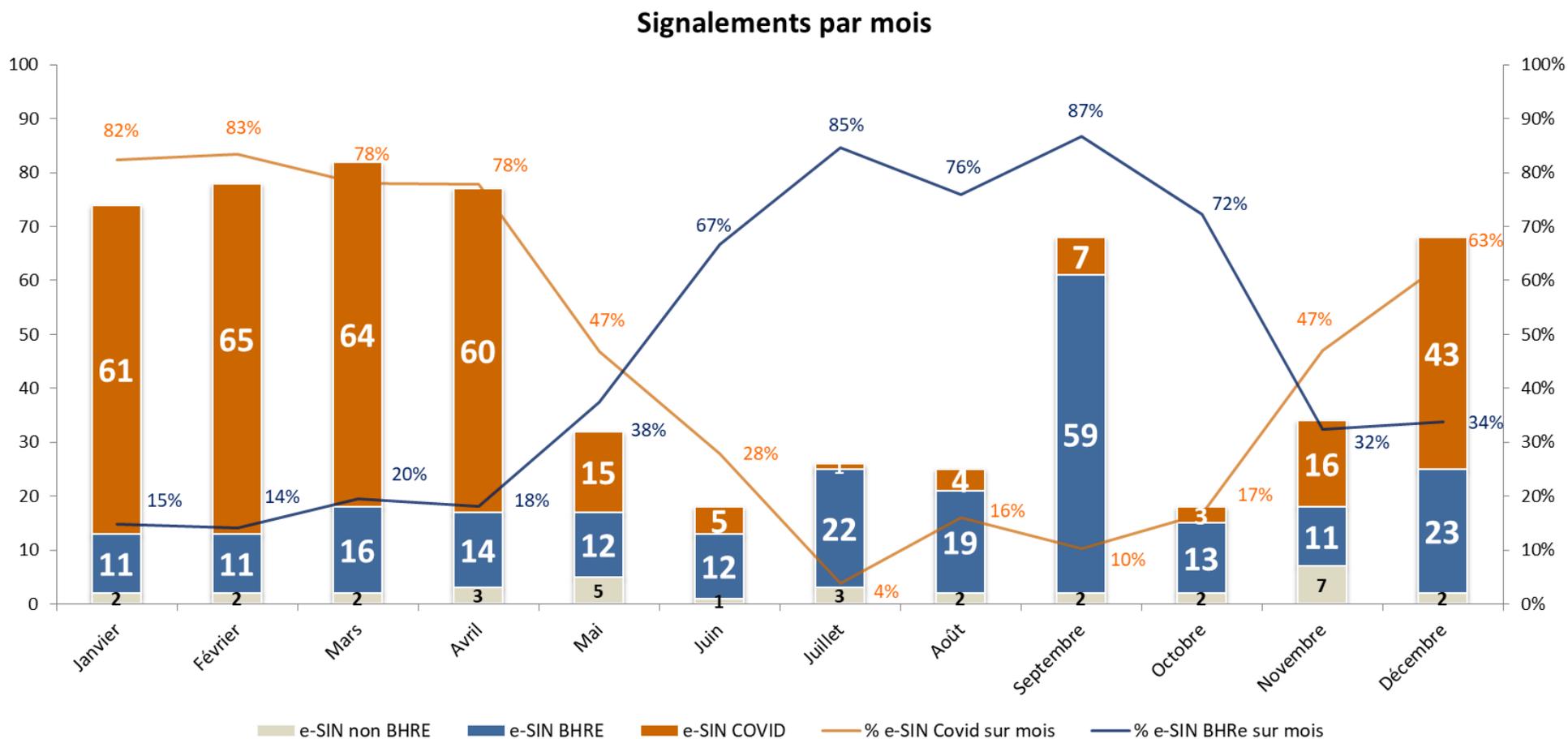
Service d'origine du signalement (n=344)



## Synthèse de l'année

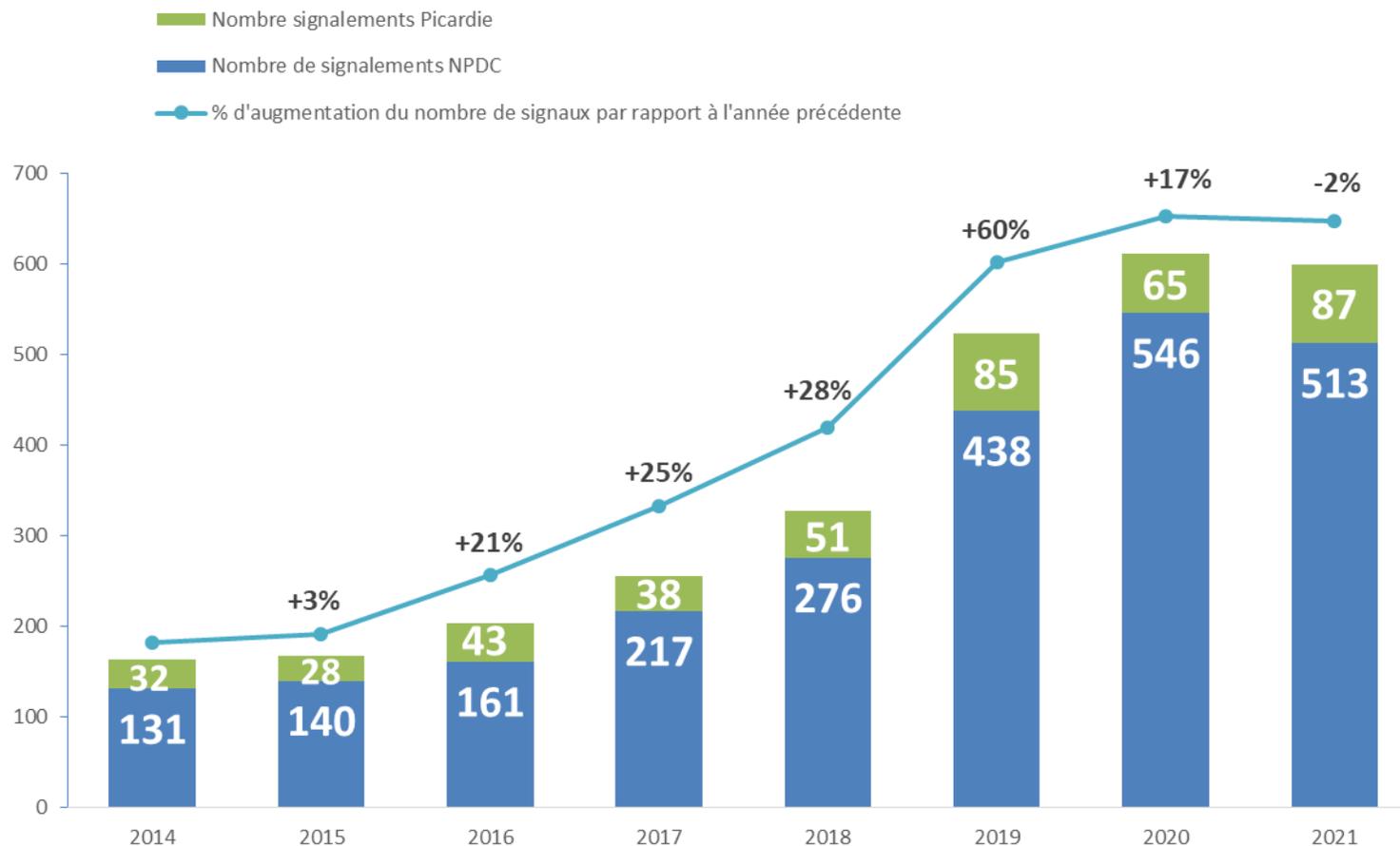
# Bilan SIN 2021 : Synthèse

## Proportion de signalements BHRe et de signalement COVID



# Bilan SIN 2021 : Synthèse

## Nombre de signalements dans les Hauts-de-France par an

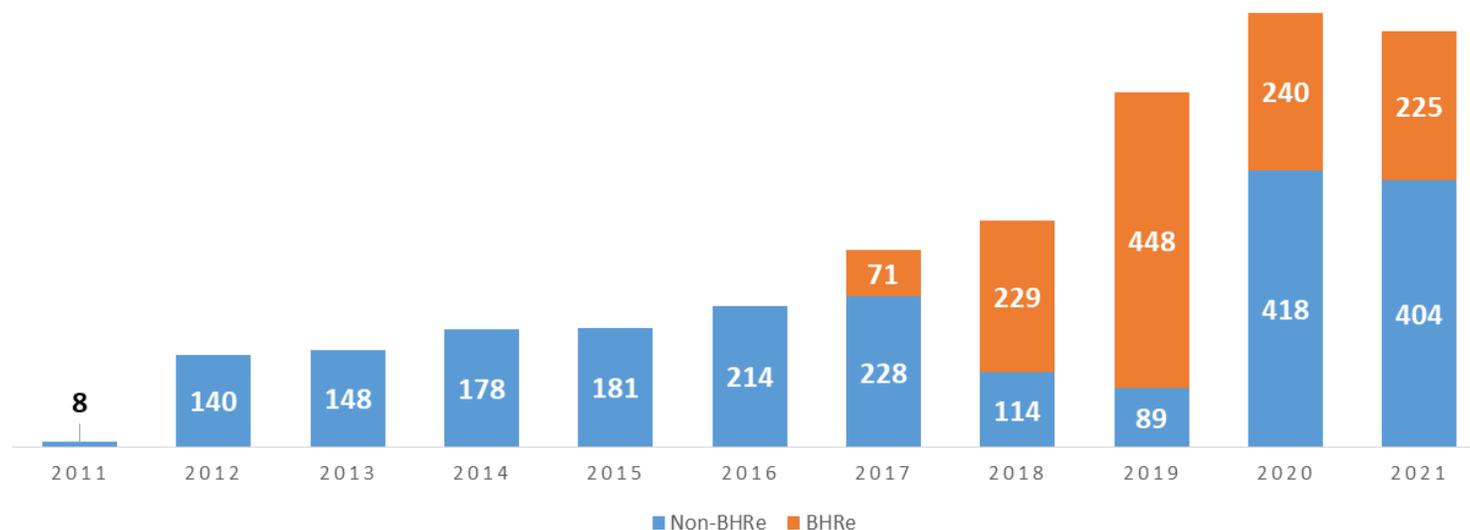


## Analyses e-SIN sur les 5 dernières années (2017-2021)

# Analyses e-SIN 5 dernières années

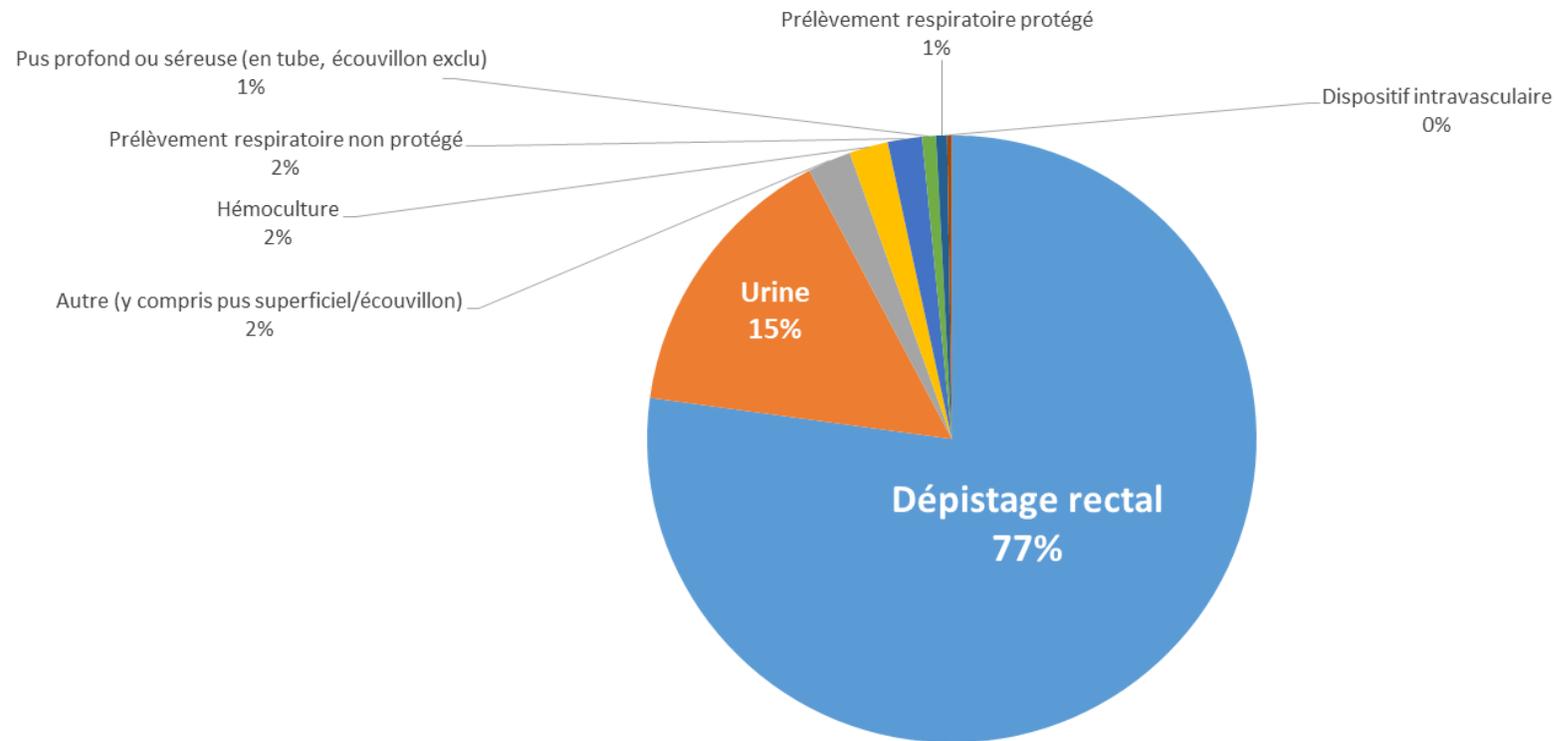
- Ces analyses se basent sur une extraction totale des données déclarées e-SIN au niveau de la région Hauts-de-France.
- Focus sur ces **1213 signalements BHRe sur la période 2017-2021 (mise en place de la fiche e-SIN BHRe)** pour la suite de la présentation

Total des fiches e-SIN existant pour les Hauts de France en fonction de l'année



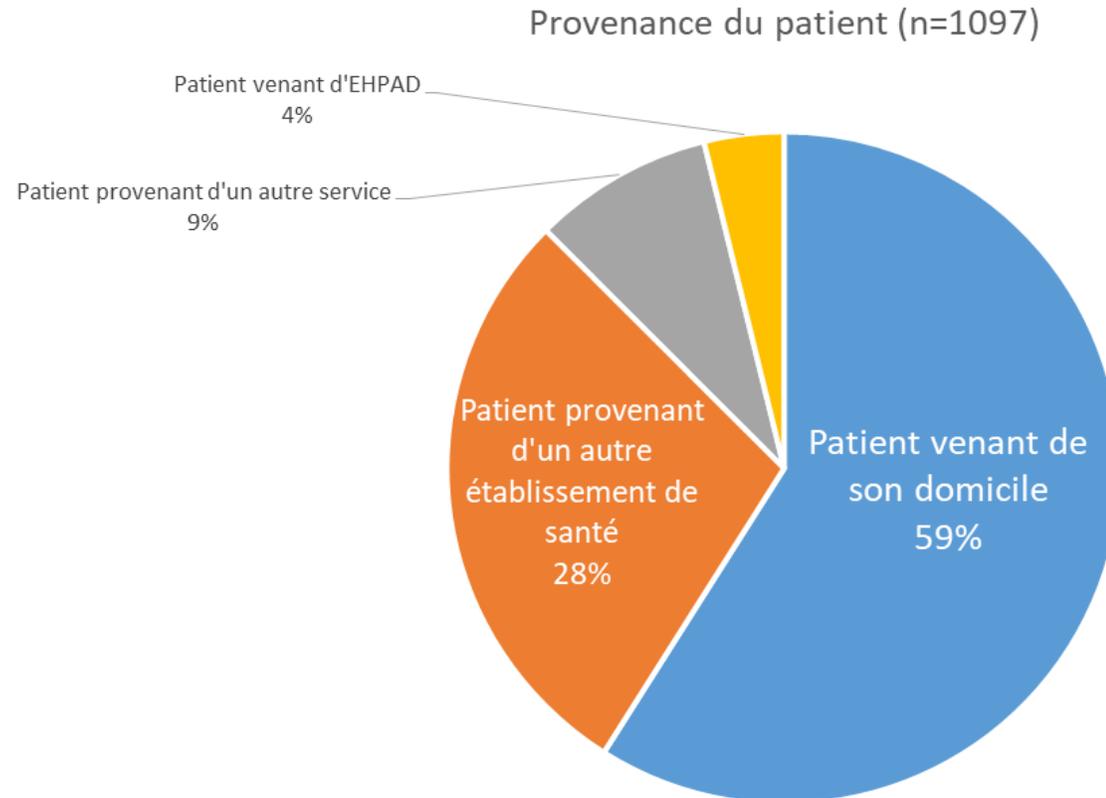
# Focus e-SIN BHRe 2017 - 2021

Type de prélèvement, 2017-2021 (n=1213)



- Pas réellement de différences d'une année sur l'autre

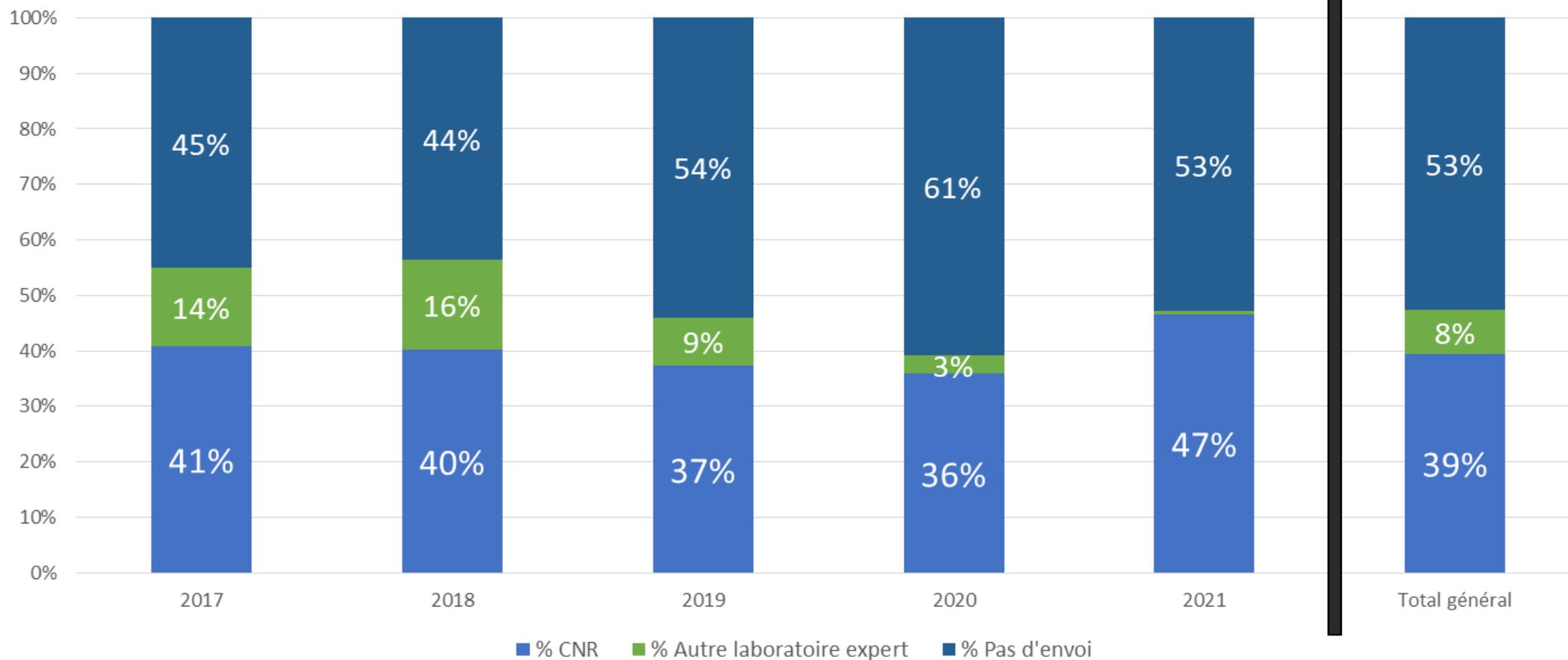
# Focus e-SIN BHRe 2017 - 2021



- Pas réellement de différences d'une année sur l'autre

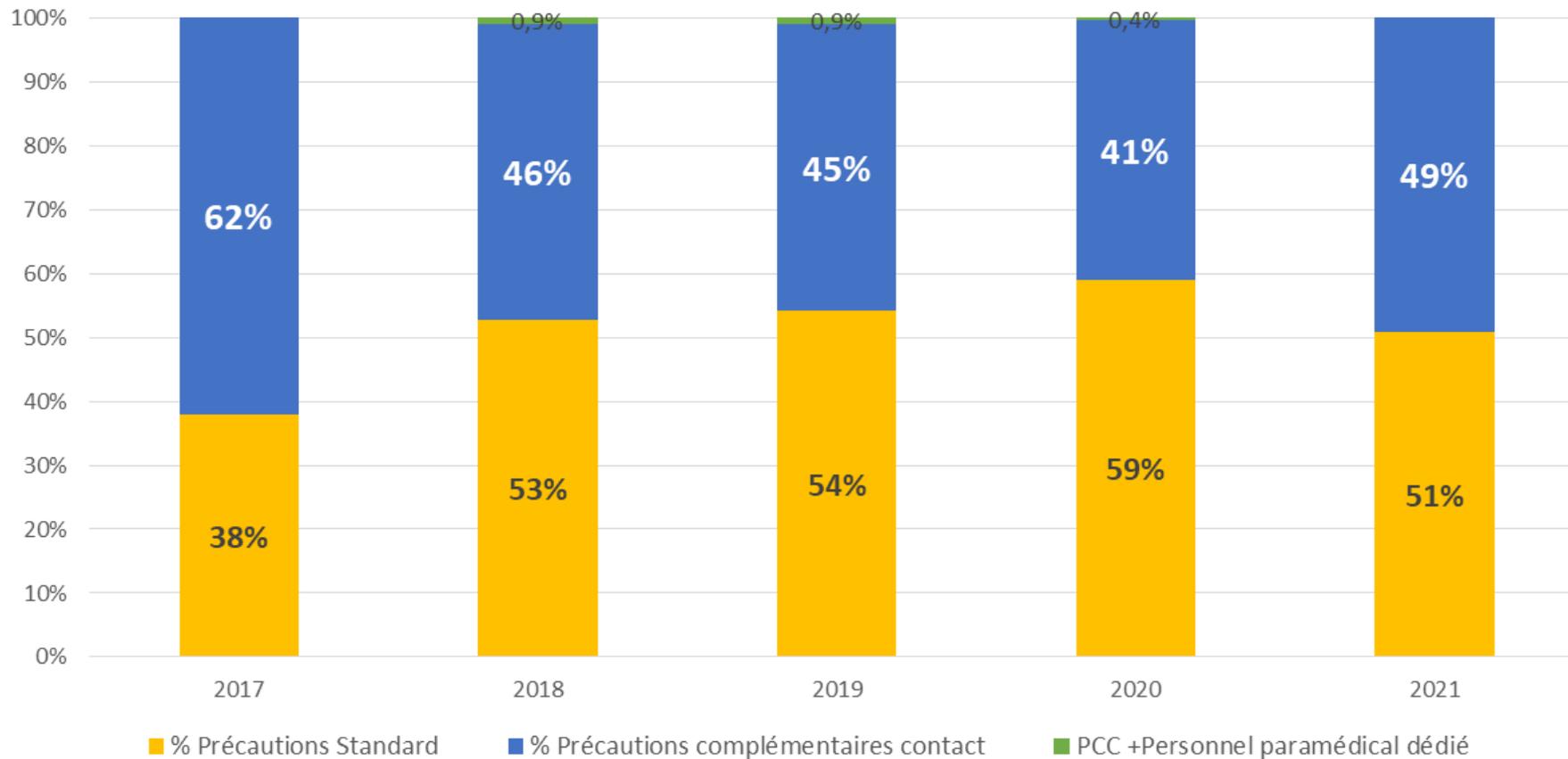
# Focus e-SIN BHRe 2017 - 2021

Envois au CNR parmi la totalité des fiches BHRe (=1213)



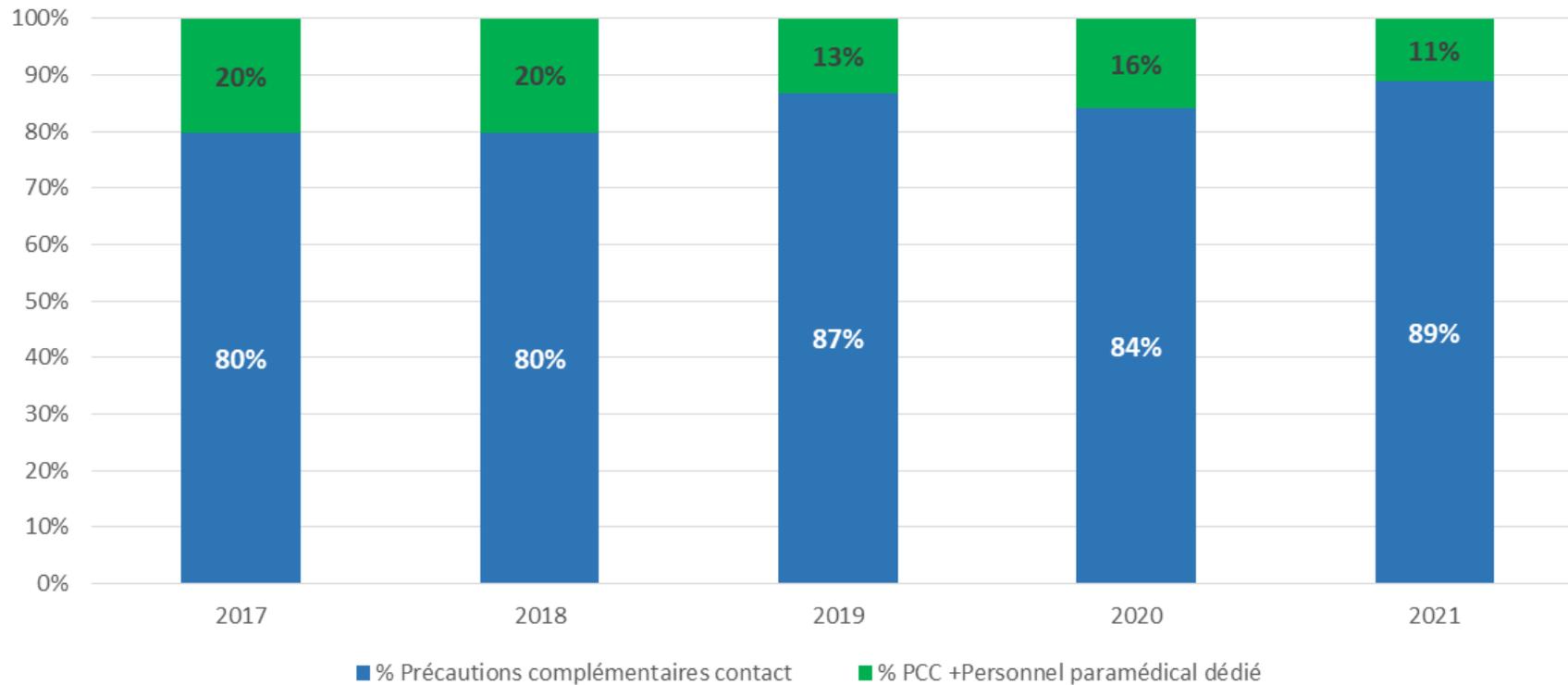
# Focus e-SIN BHRe 2017 - 2021

Mesures mises en place à l'admission du premier cas (n=1182)



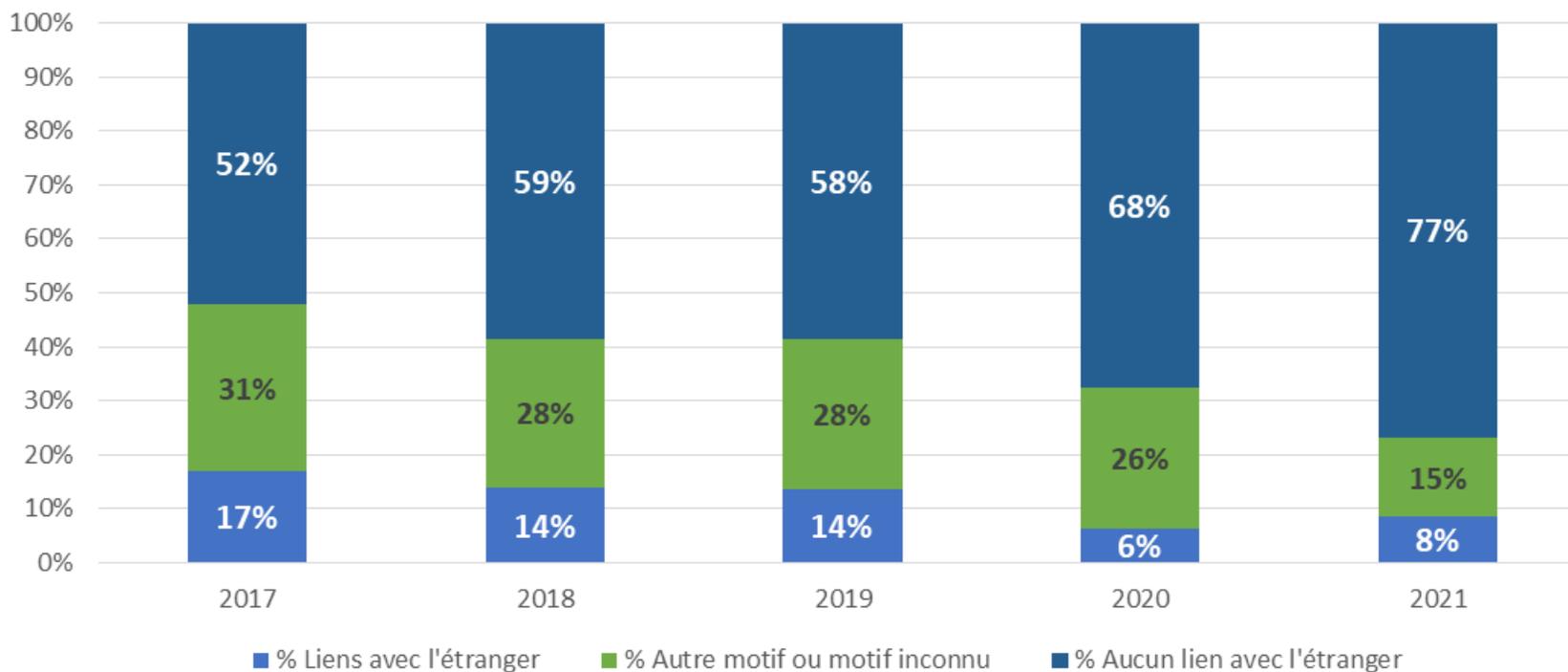
# Focus e-SIN BHRe 2017 - 2021

Mesures mises en place après découverte de la BHRe chez le 1er cas (n= 1114)



# Focus e-SIN BHRe 2017 - 2021

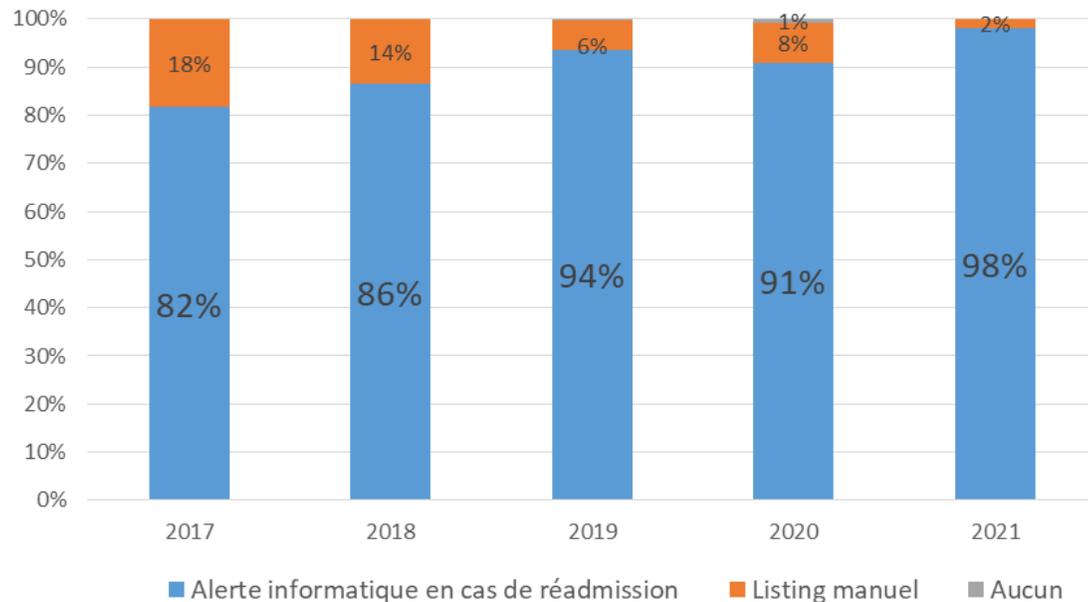
e-SIN BHRe et liens avec l'étranger (n=1213)



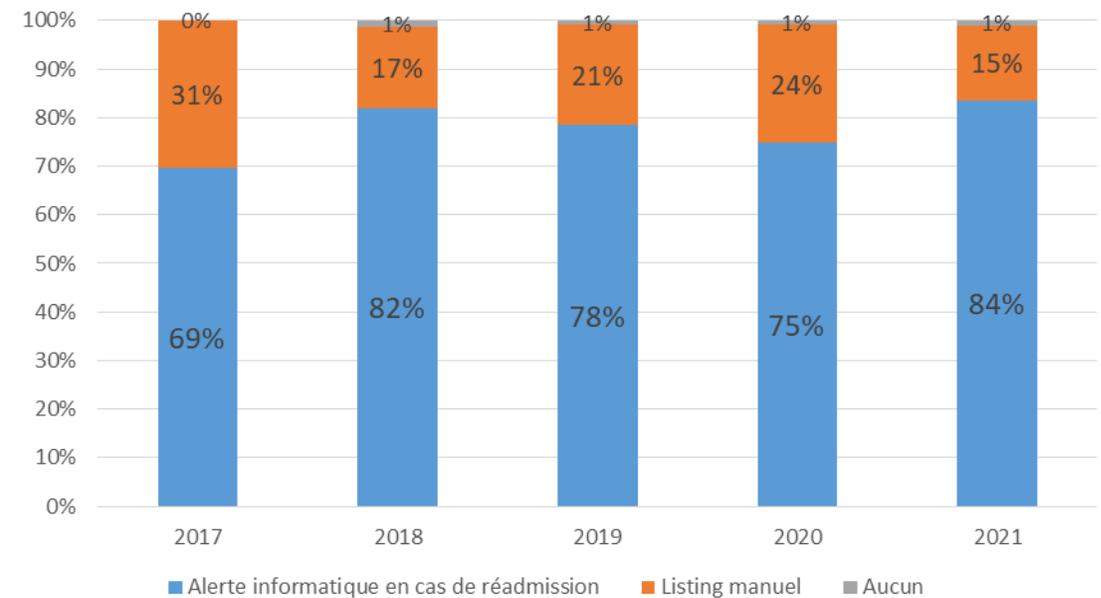
- La catégorie « liens avec l'étranger » comprend :
  - la résidence à l'étranger
  - le rapatriement sanitaire de l'étranger
  - les antécédents d'hospitalisation à l'étranger de moins d'un an,
  - le voyage à l'étranger il y a moins d'un an sans hospitalisation

# Focus e-SIN BHRe 2017 - 2021

Mode de repérage des cas (n=1178)



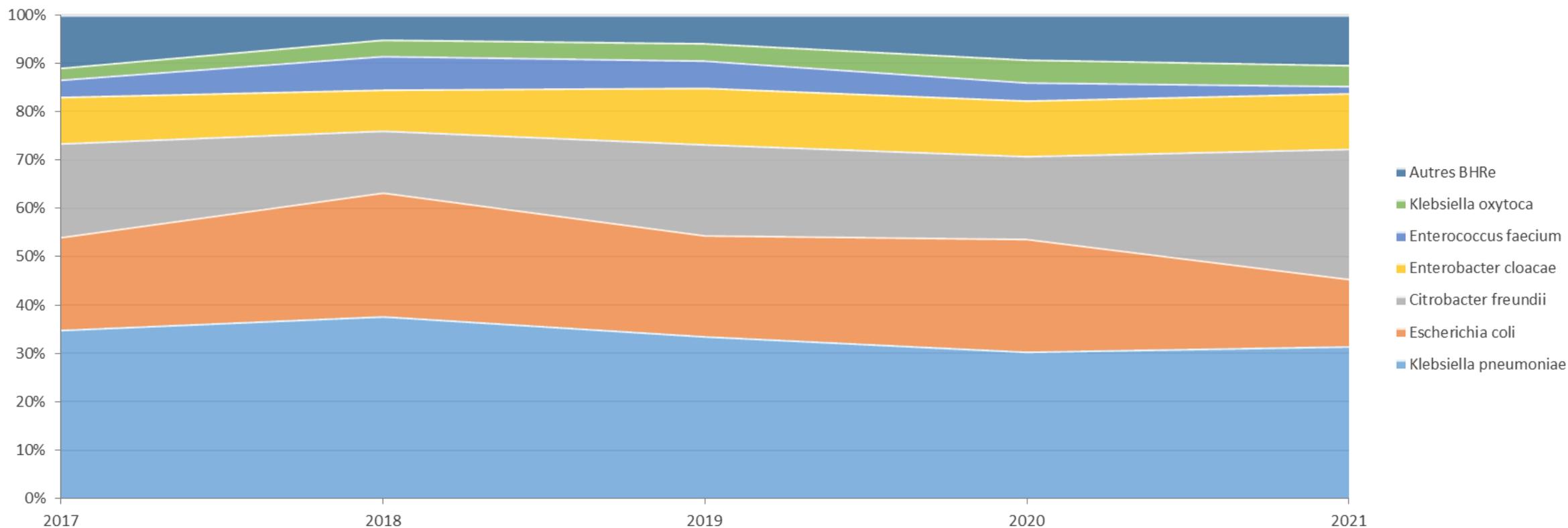
Mode de repérage des contacts (n=1111)



- Augmentation des systèmes d'alerte informatique de réadmission pour les cas et pour les contacts (plus marquée pour les cas)

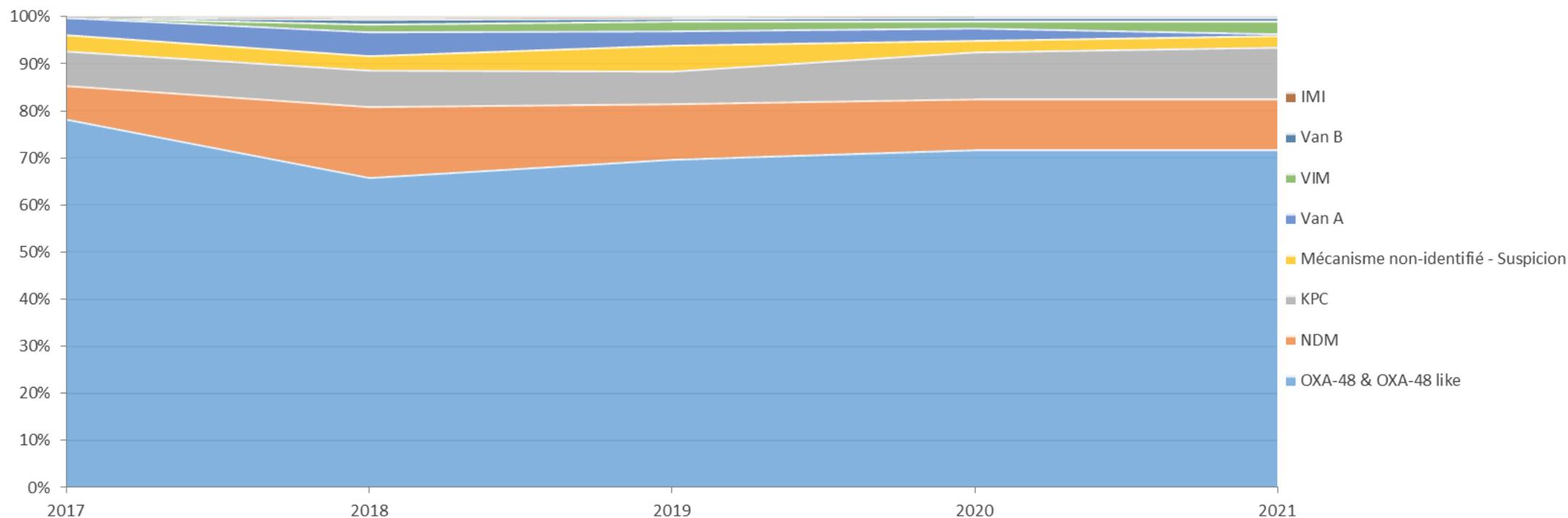
# Focus e-SIN BHRe 2017 - 2021

Répartition annuelle des micro-organismes répertoriés dans les e-SIN BHRe entre 2017 et 2021 (n=1384)



# Focus e-SIN BHRe 2017 - 2021

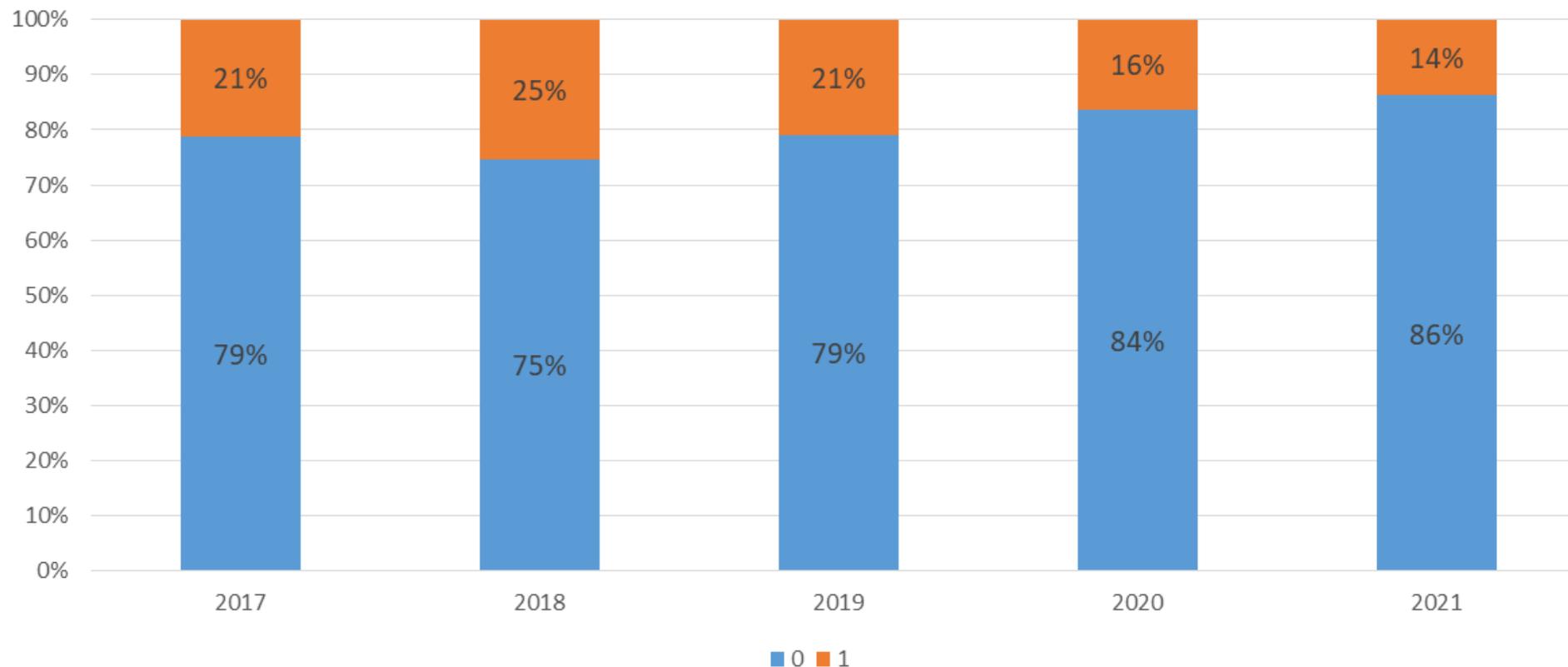
Répartition annuelle des résistances répertoriées dans les e-SIN BHRe entre 2017 et 2021 (n=1382)



- Données relativement stables depuis 2019.

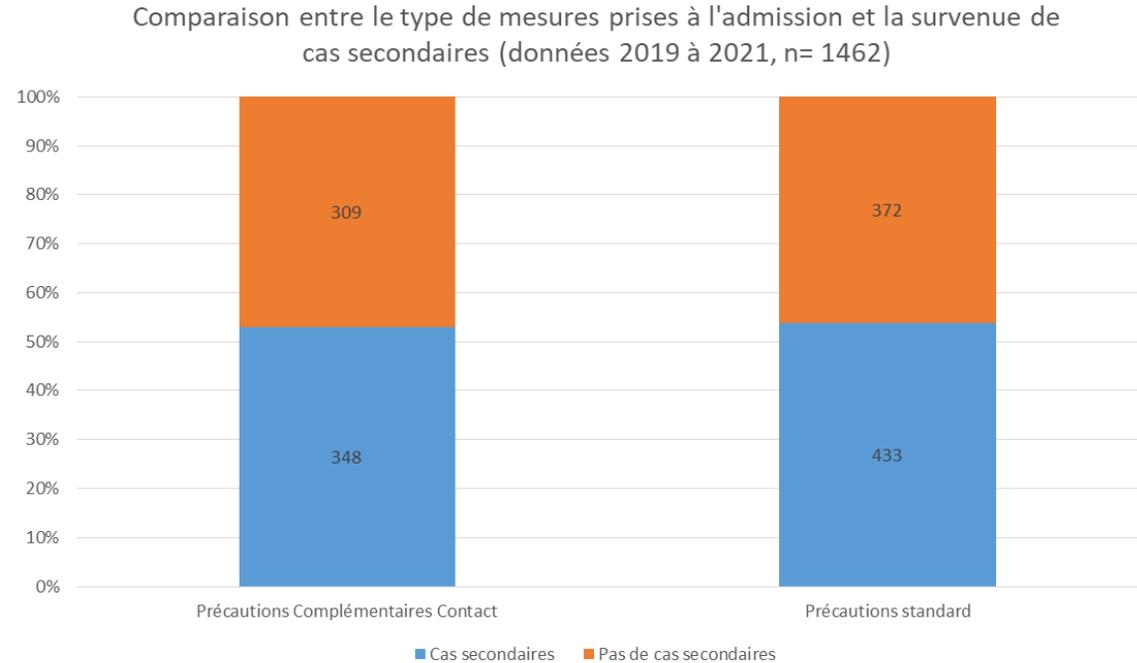
# Focus e-SIN BHRe 2017 - 2021

Nombre de signalements par an en fonction de la présence ou on de cas secondaires (n=1312)



# Focus e-SIN BHRe 2017 - 2021

- Utilisation des données recueillies par le CPias, focus sur les années 2019-2021-2021 (Fusion avec les données e-sin)



- Aucune différence sur la région entre la survenue de cas secondaires et le type de mesures prises à l'admission

Merci pour votre  
attention