

# Bilan du signalement e-SIN 2022



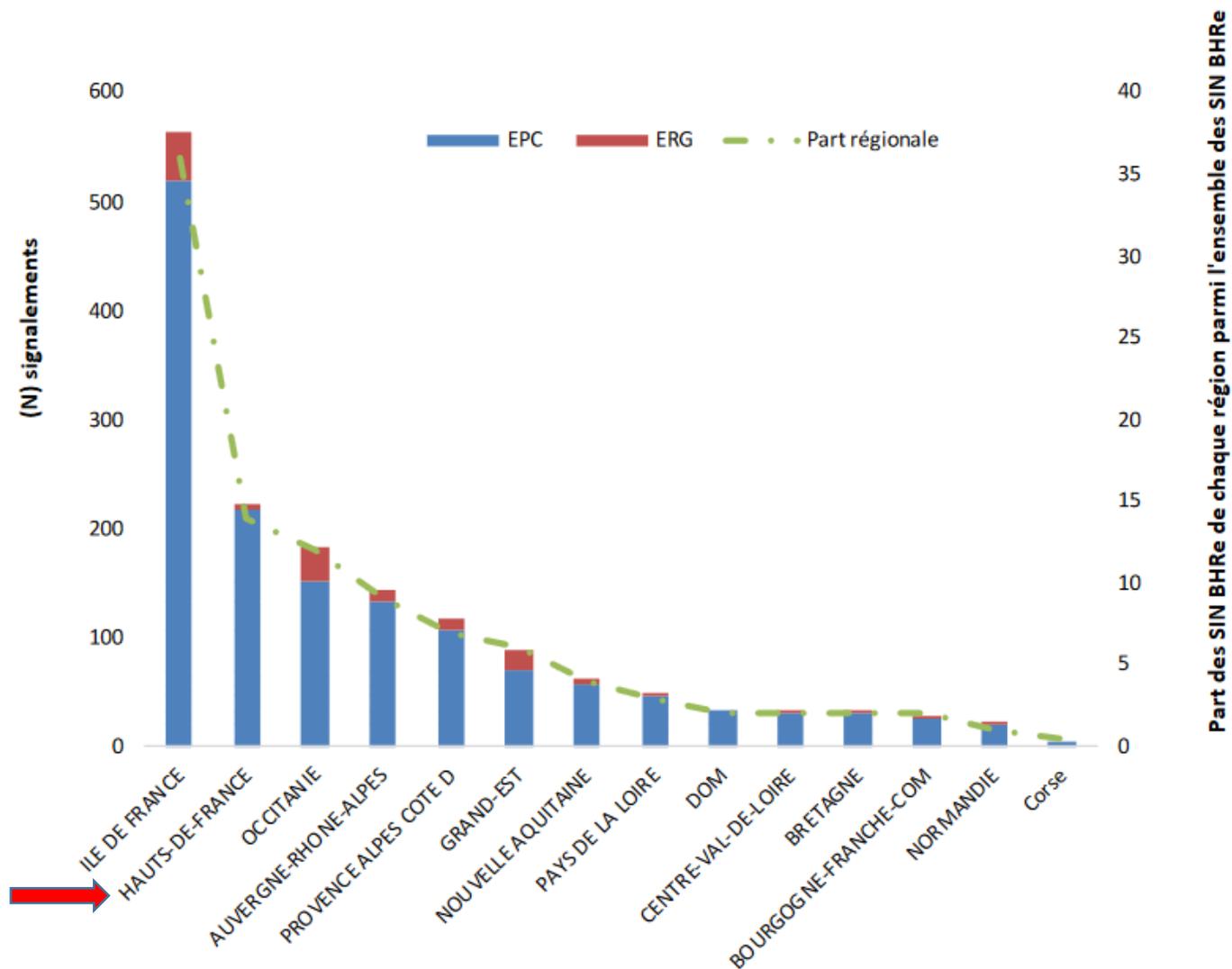
- ❑ 757 signalements recensés (+26% par rapport à 2020) et 4980 cas signalés
- ❑ 473 signalements COVID-19 (63%)
- ❑ 242 signalements BHRe (30% du total)
- ❑ 481 signalements de cas groupés (64% des signalements totaux) et donc 4291 cas groupés (86% des cas totaux)

## Répartition régionale du signalement

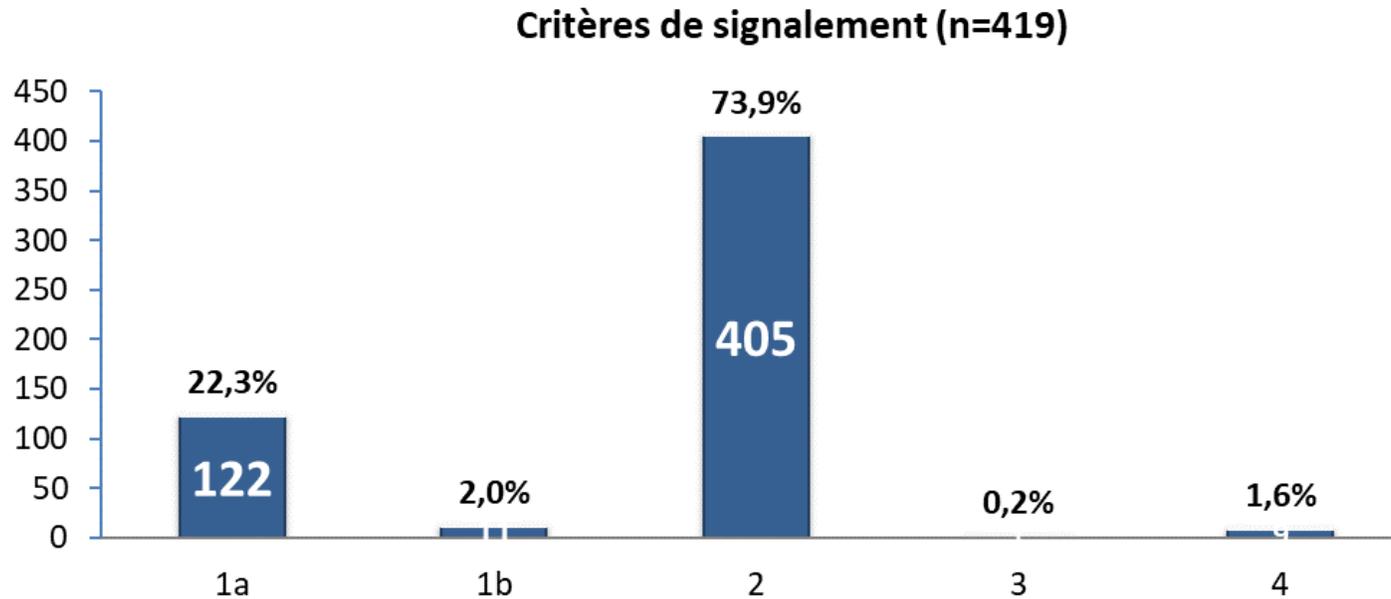


- 167 établissements peuvent signaler sur e-SIN dans les Hauts-de-France : 106 (63%) dans le Nord-Pas-de-Calais et 61 (37%) en Picardie.
- 94 établissements ont signalé cette année : 70 (74%) dans le NPDC et 24 (26%) en Picardie.

# Nombre et part des signalements de BHRe par région, France, 2021 (SPF)



# Distribution des critères de signalement e-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

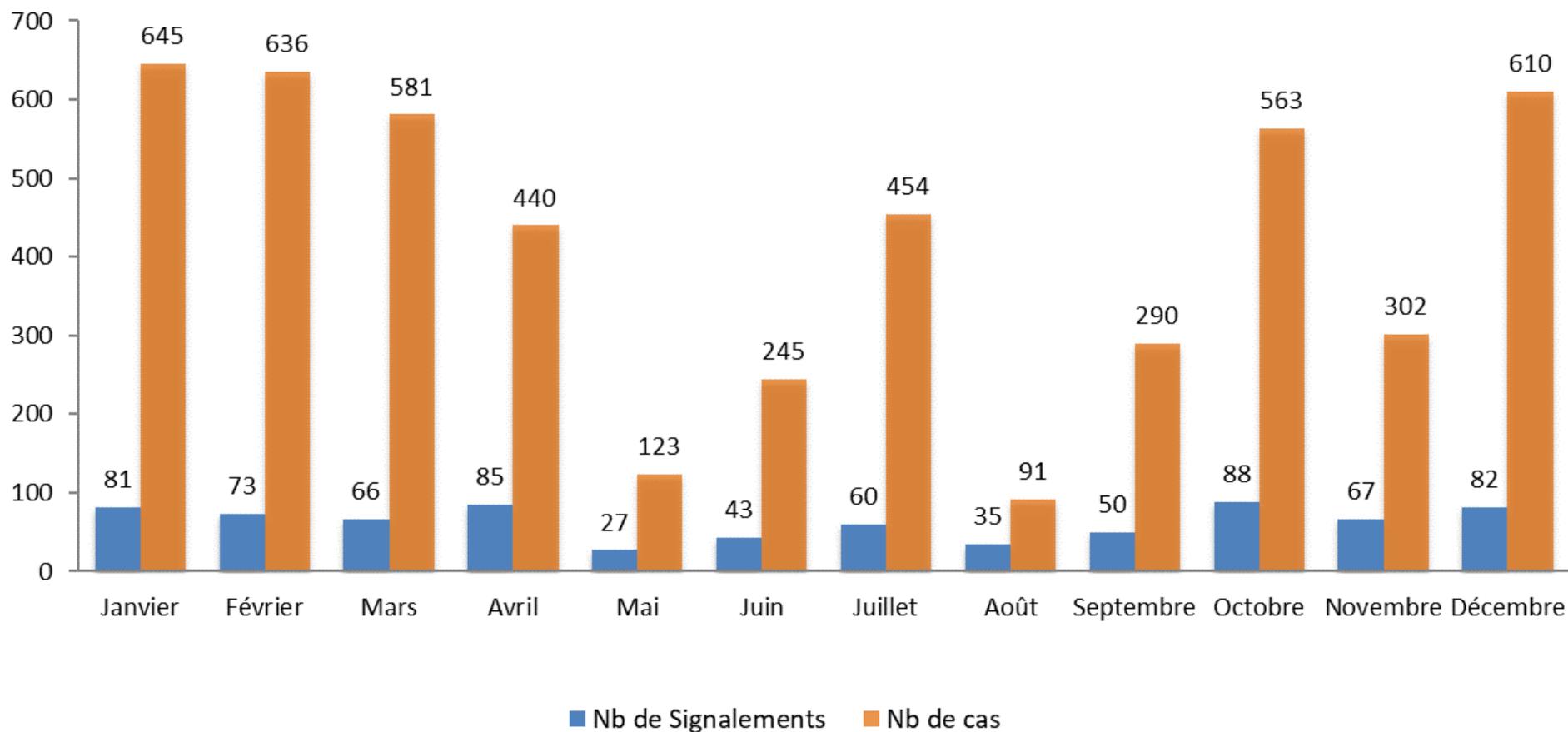
2. La survenue de cas groupés d'infections associées aux soins

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 e-SIN totaux par mois

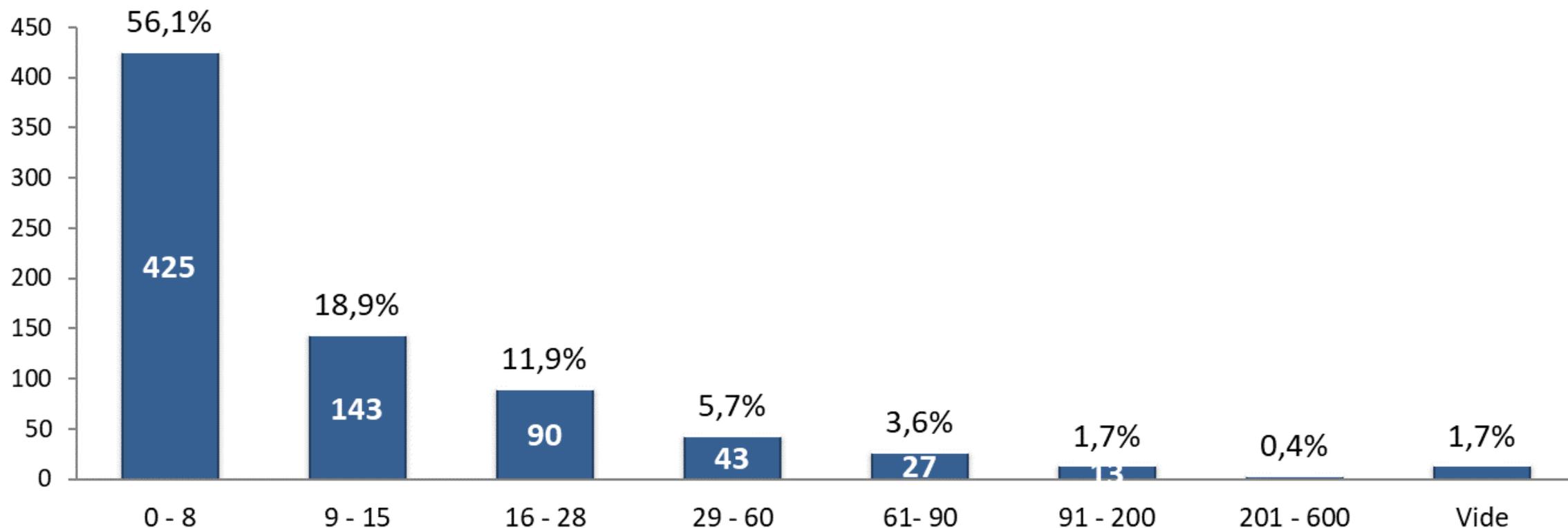
Nombre de signalements et nombre de cas par mois



# Délai moyen de signalement

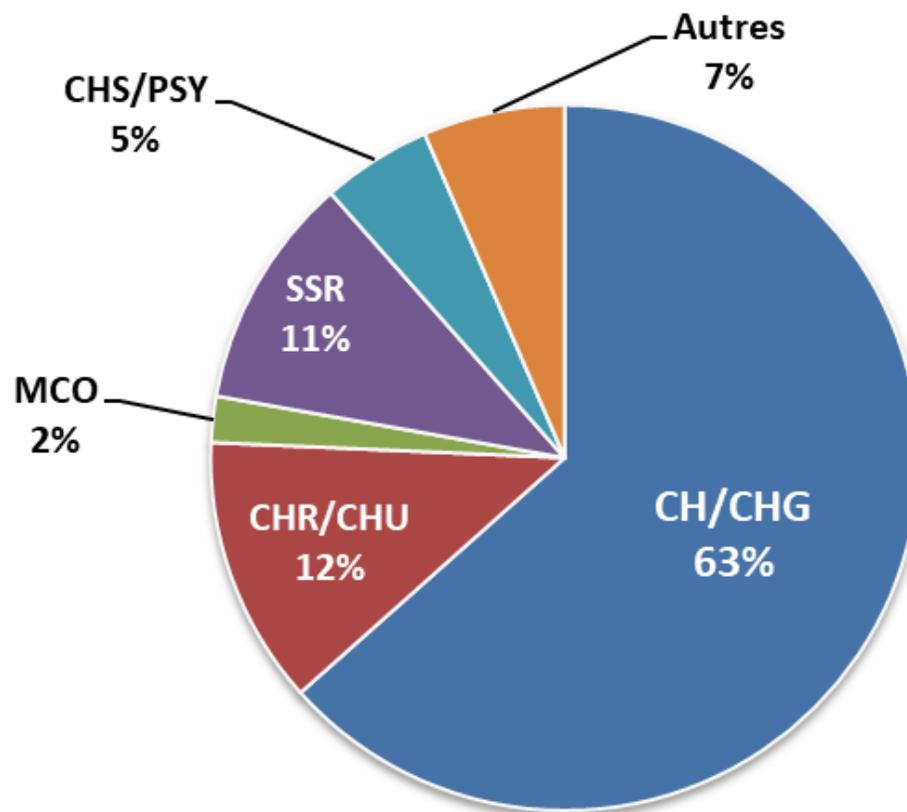
- Délai (exprimé en jours) entre la date d'émission de la fiche et la date du premier cas

Délai entre la date d'émission de la fiche e-SIN et la date du premier cas en nombre de jours (n=757)



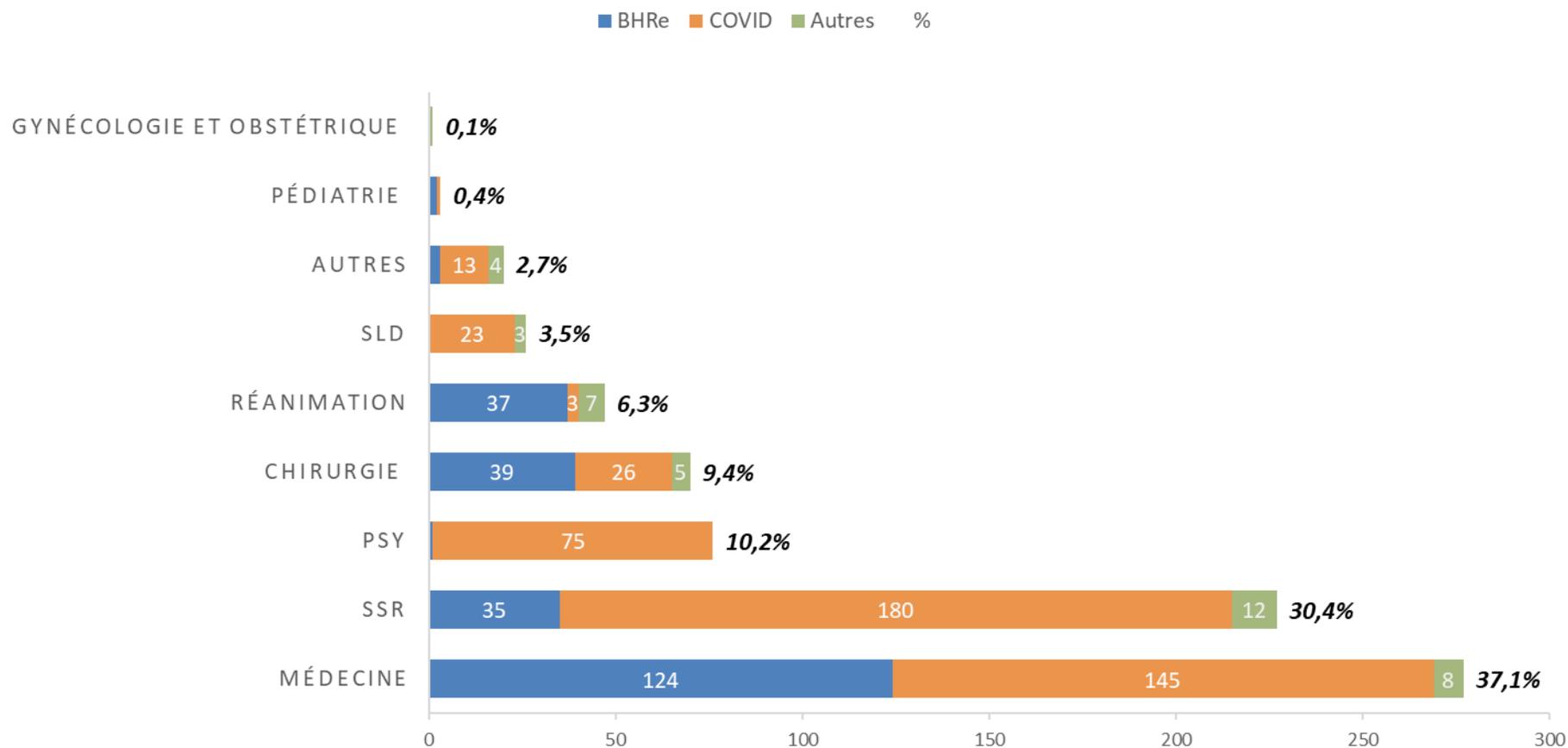
# Répartition des SIN par type d'établissement

Signalements en fonction du type d'établissement  
(n=757)



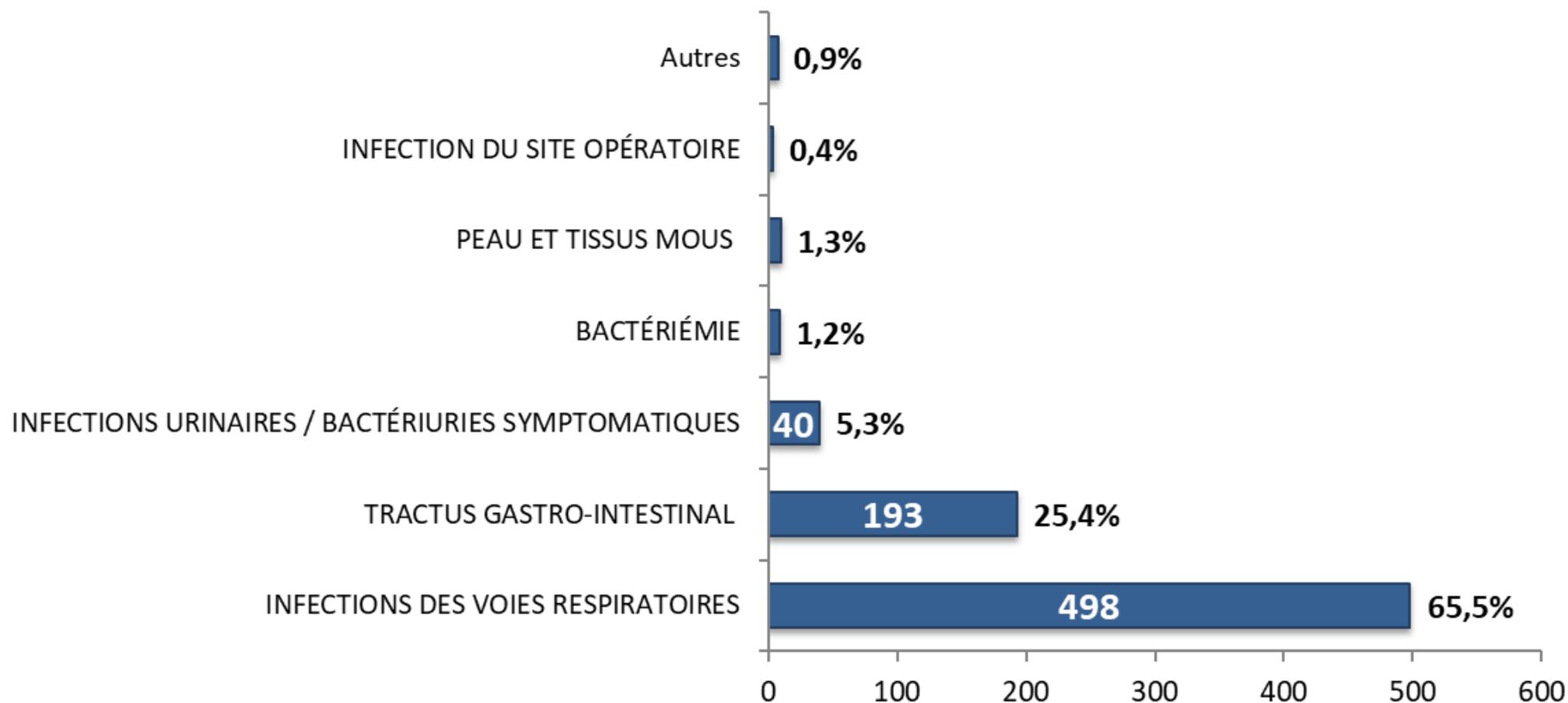
# Distribution des e-SIN par service

Service d'origine du signalement (n=747)



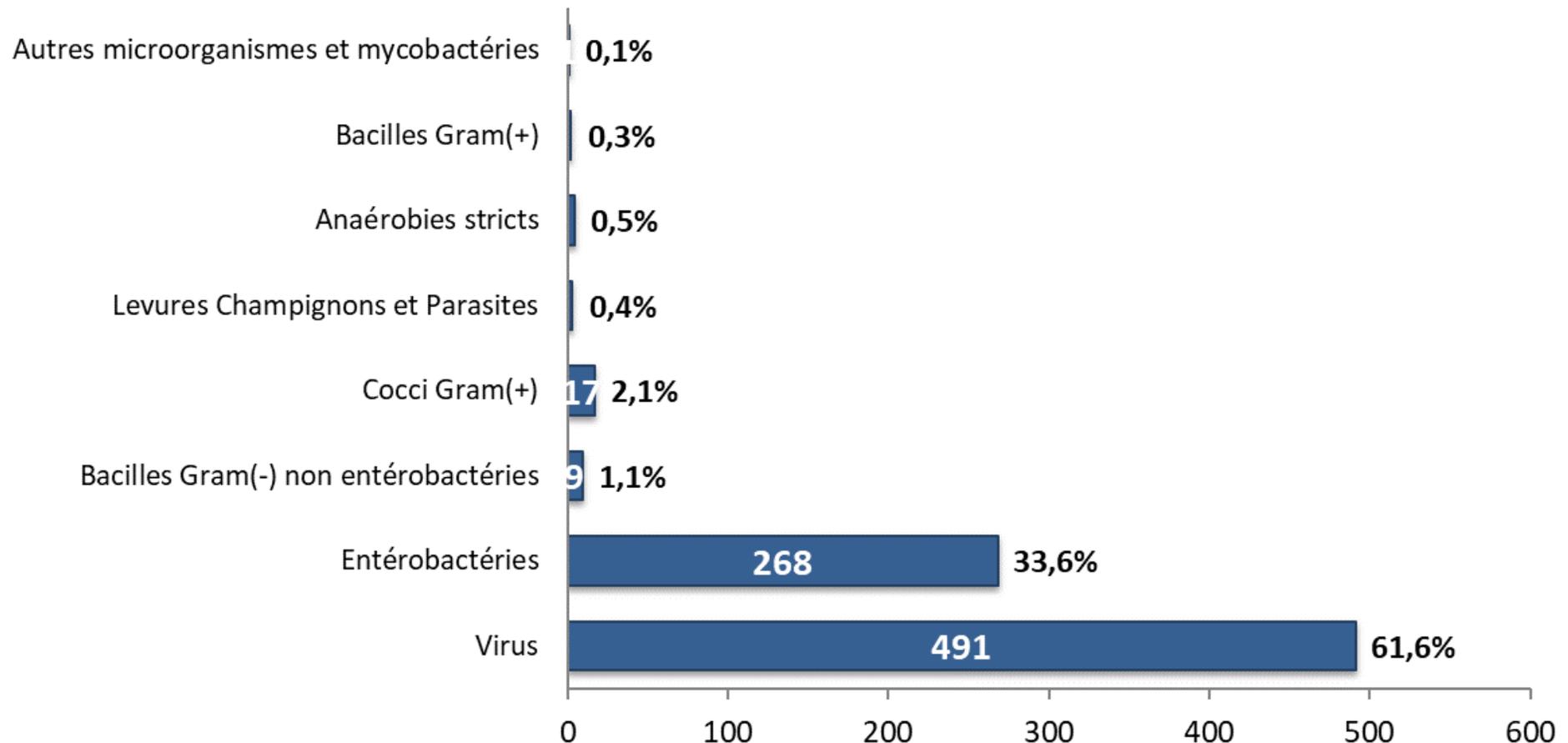
# Distribution des e-SIN par site anatomique

Signalements en fonction du site anatomique (n=760)



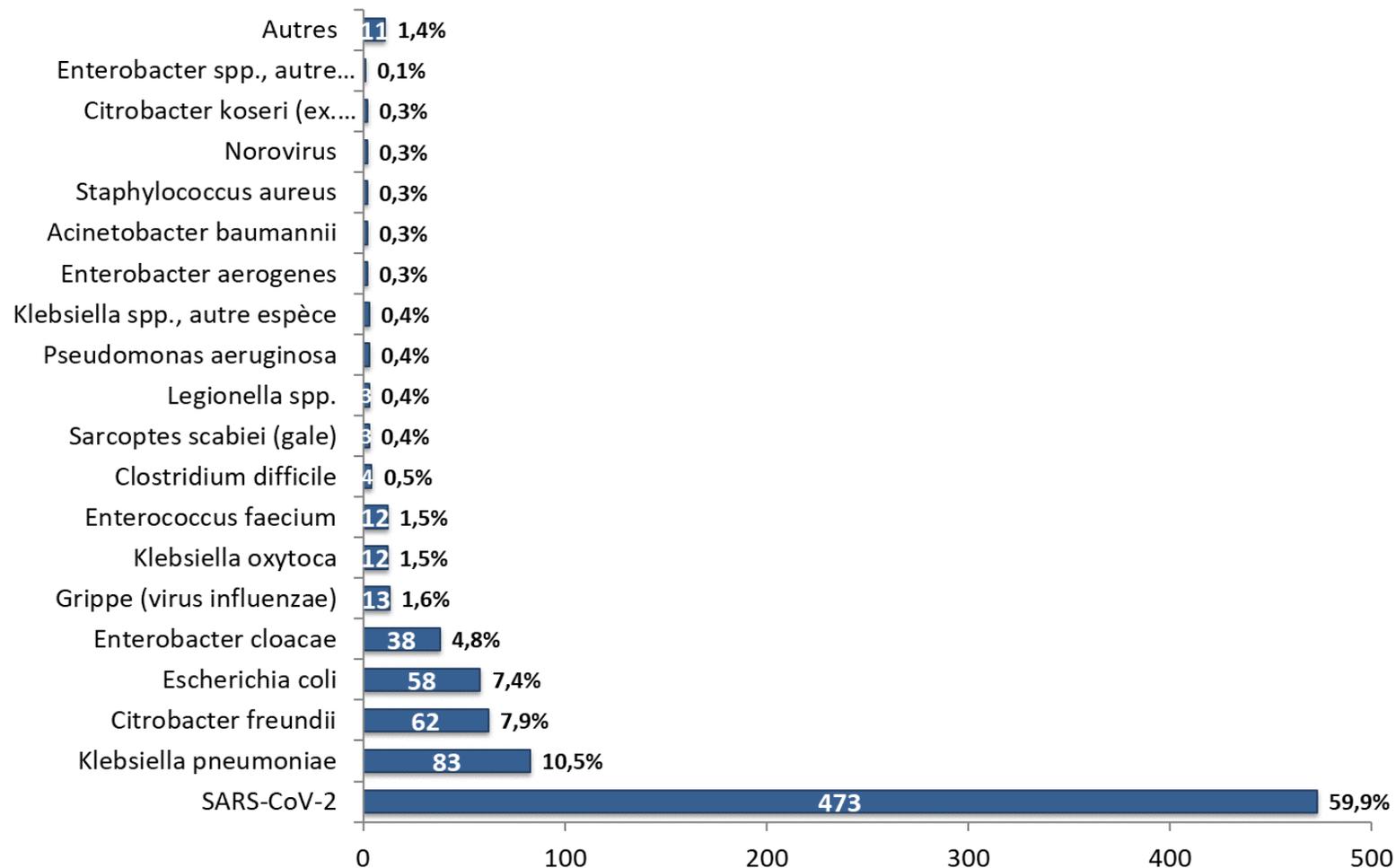
# Distribution des e-SIN selon la famille de pathogène

Nombre de signalements en fonction des familles de pathogènes (n=797)



# Distribution des e-SIN selon le pathogène

Germes en fonction du nombre de signalements (n=789)

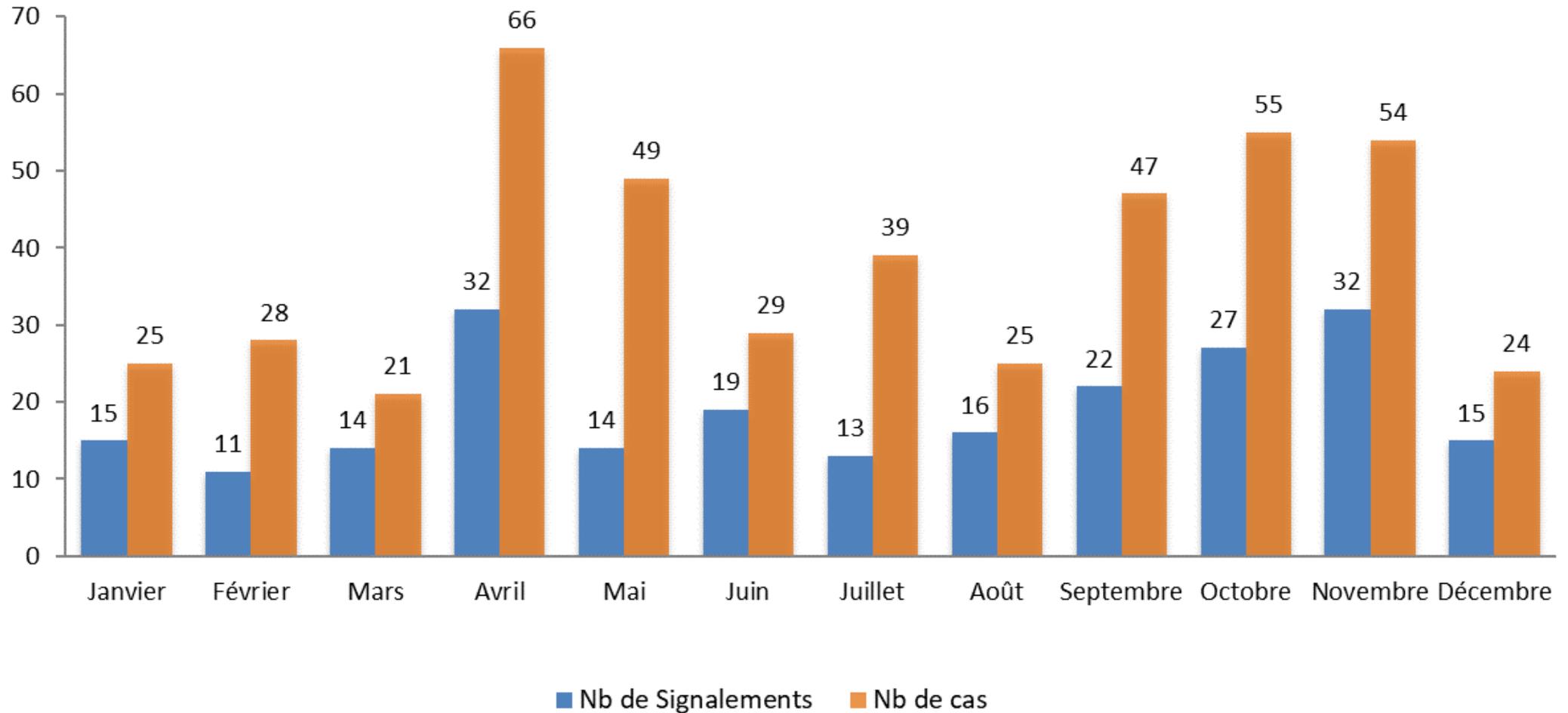


# FOCUS BHRe

- ❑ 242 signalements BHRe (32% des E-SIN 2021)
  - 223 (97%) concernent des EPC
  - 10 (4%) concernent des ERG.
  - Pour un total de 462 cas (9% des cas totaux)
  
- ❑ 70 SIN BHRe déclaraient au moins un cas secondaire (30% des signalements BHRe)

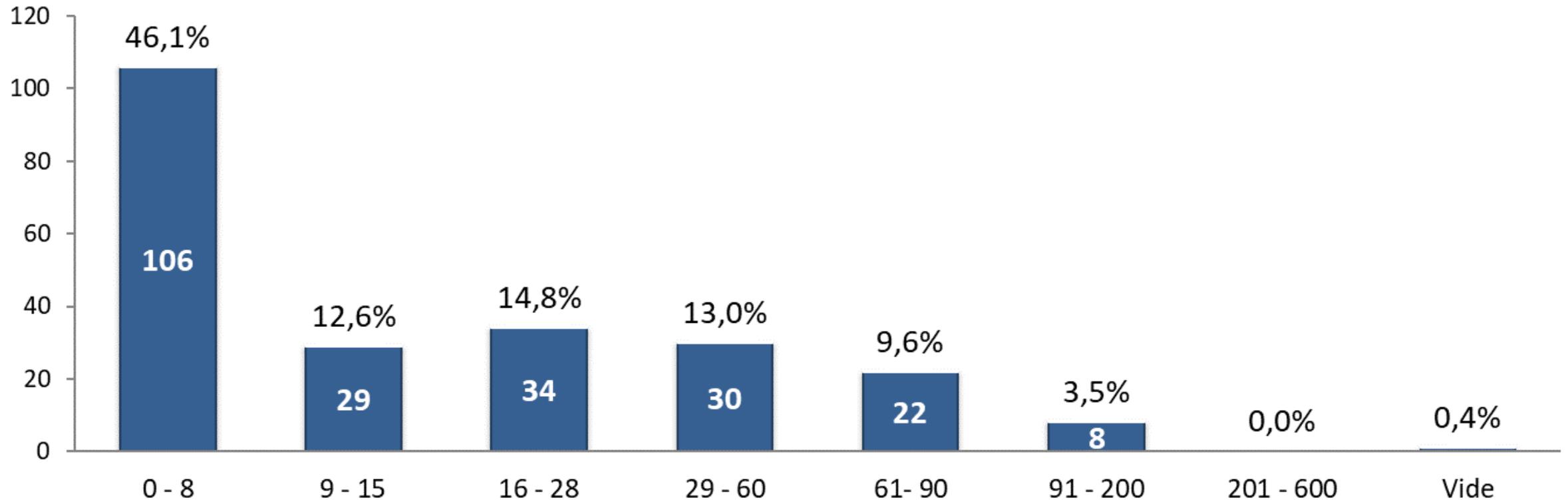
# Distribution e-SIN et cas BHRe par mois

Nombre de signalements et nombre de cas par mois



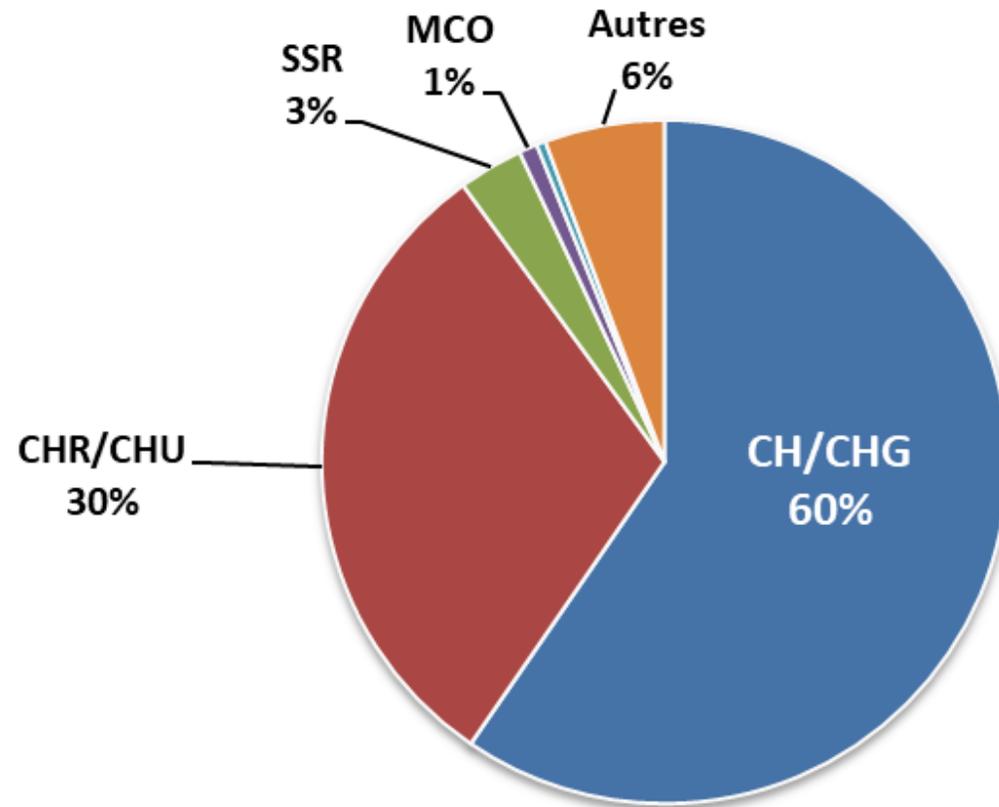
# Délai moyen des e-SIN BHRe

Délai entre la date d'émission de la fiche e-SIN et la date du premier cas en nombre de jours (n=230)



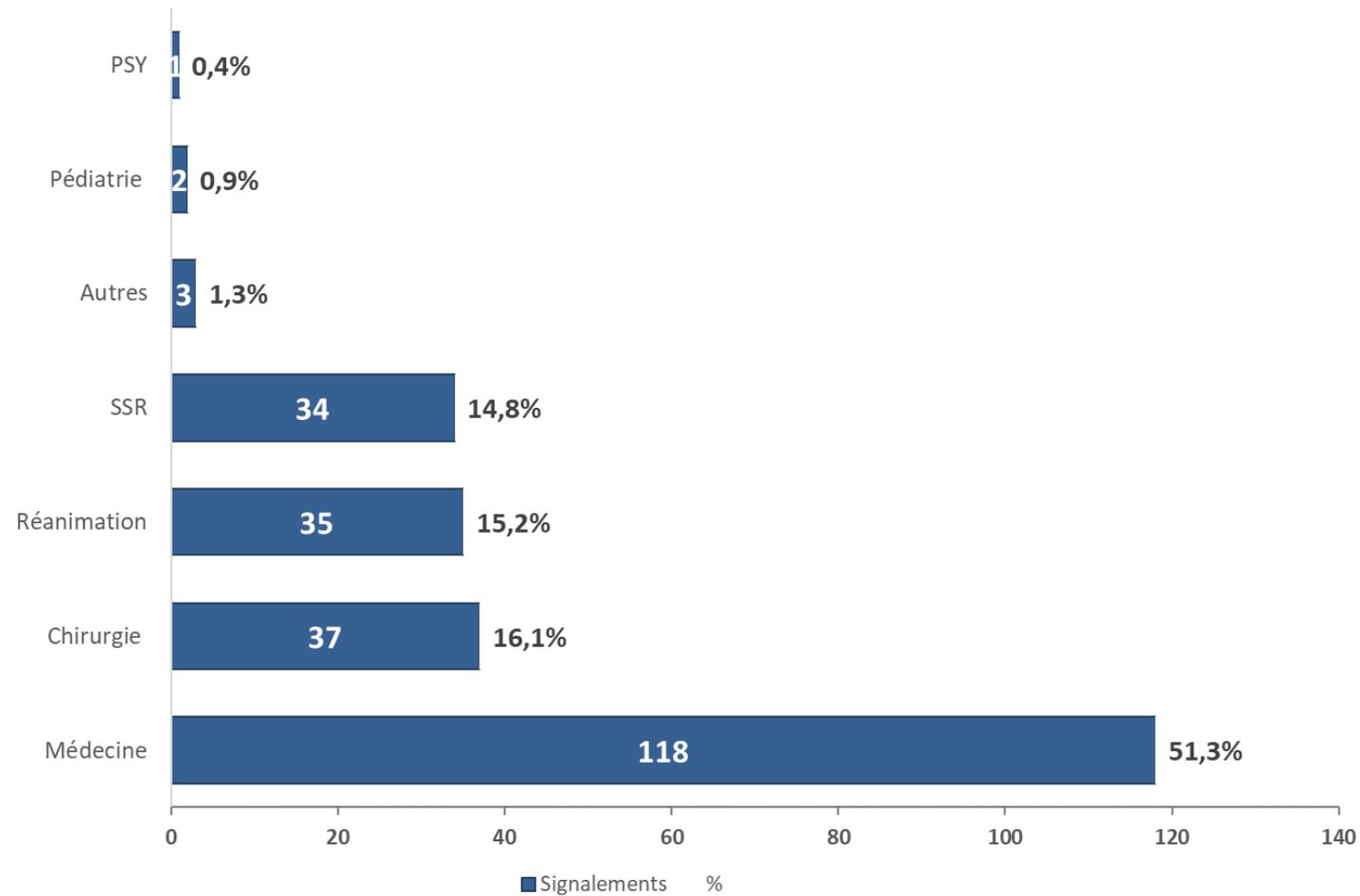
# e-SIN BHRe en fonction du type d'ES

**Signalements en fonction du type d'établissement  
(n=230)**

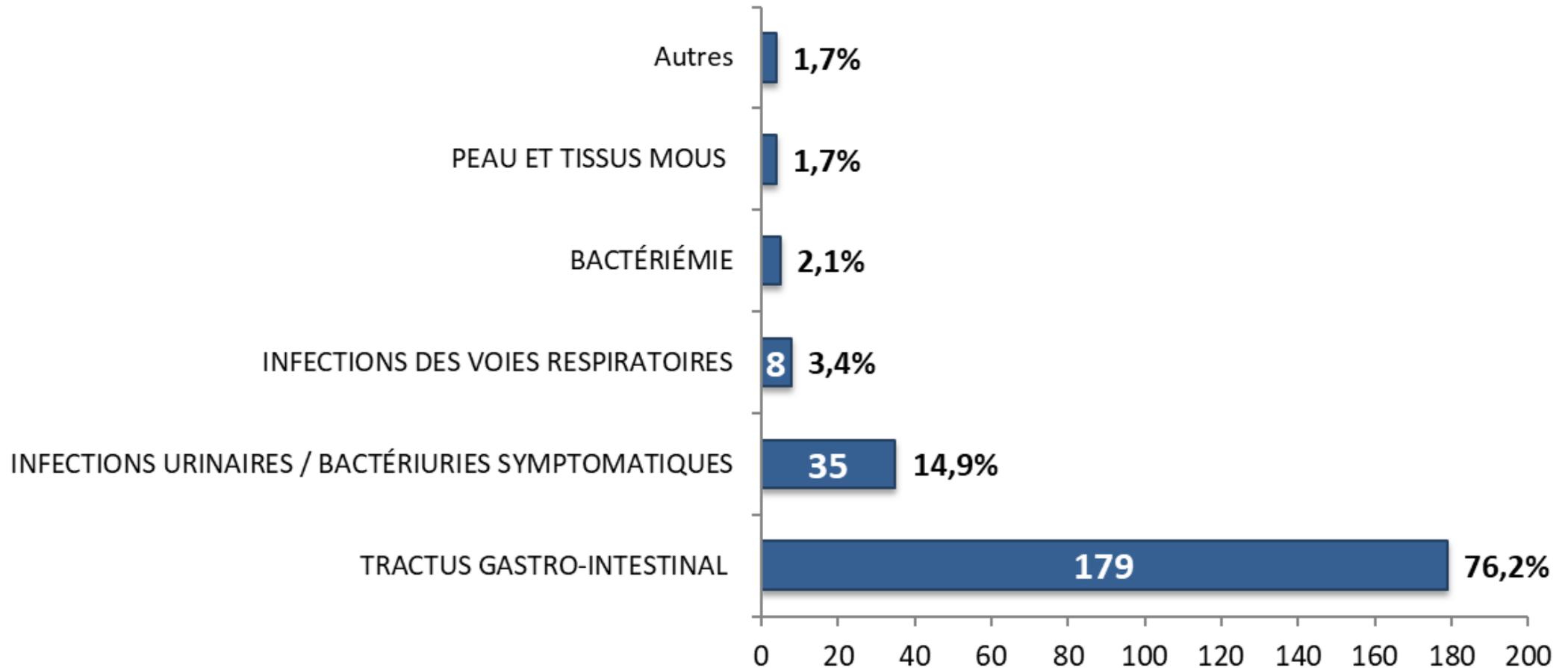


# e-SIN BHRe par service

Service d'origine du signalement (n=230)

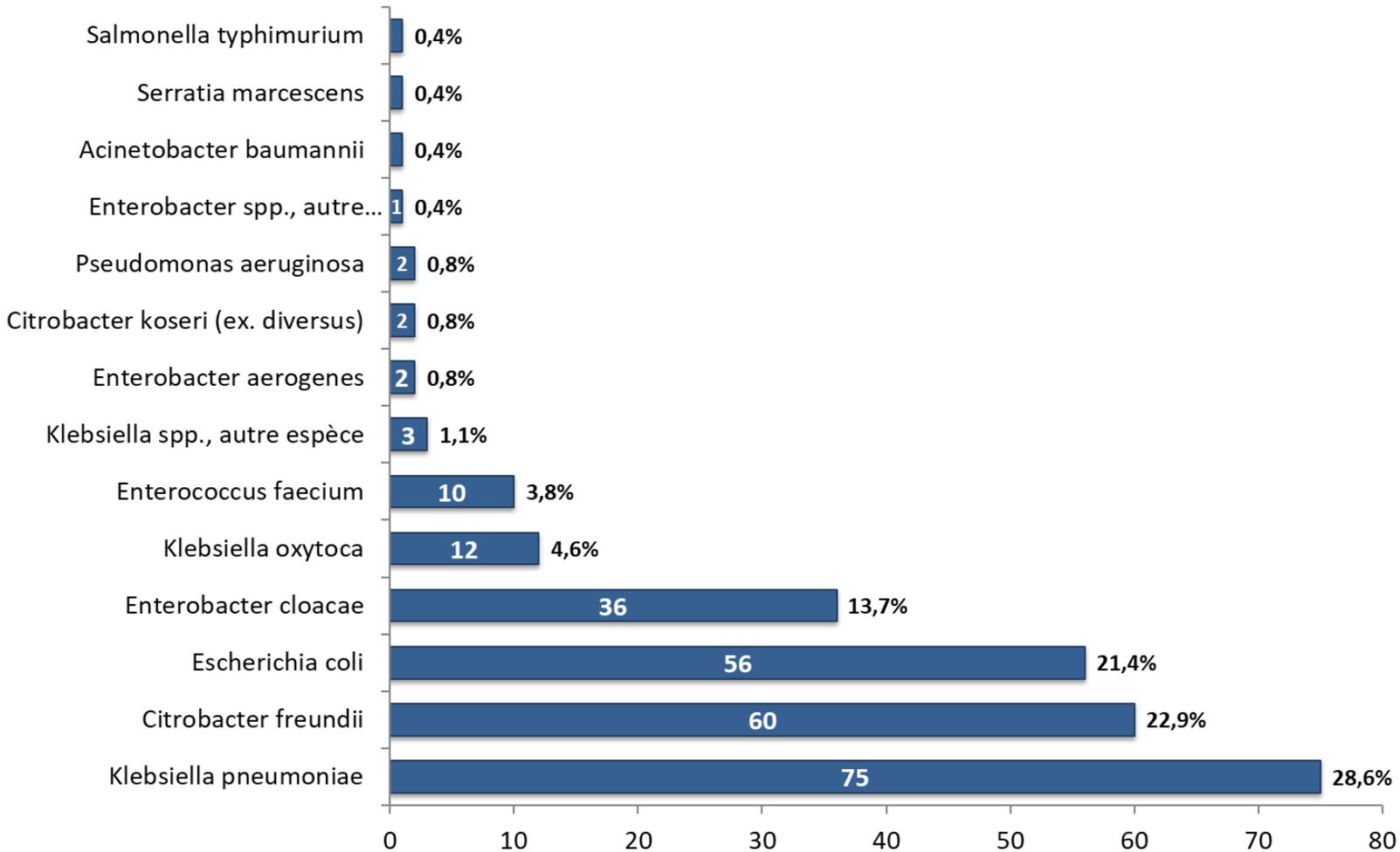


## Signalements en fonction du site anatomique (n=235)

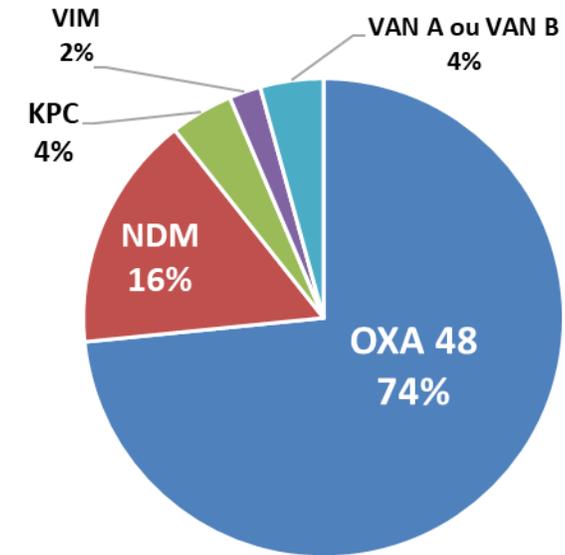


# e-SIN BHRe: proportion des germes et des résistances

**Germes en fonction du nombre de signalements (n=262)**



**Résistances bactériennes**

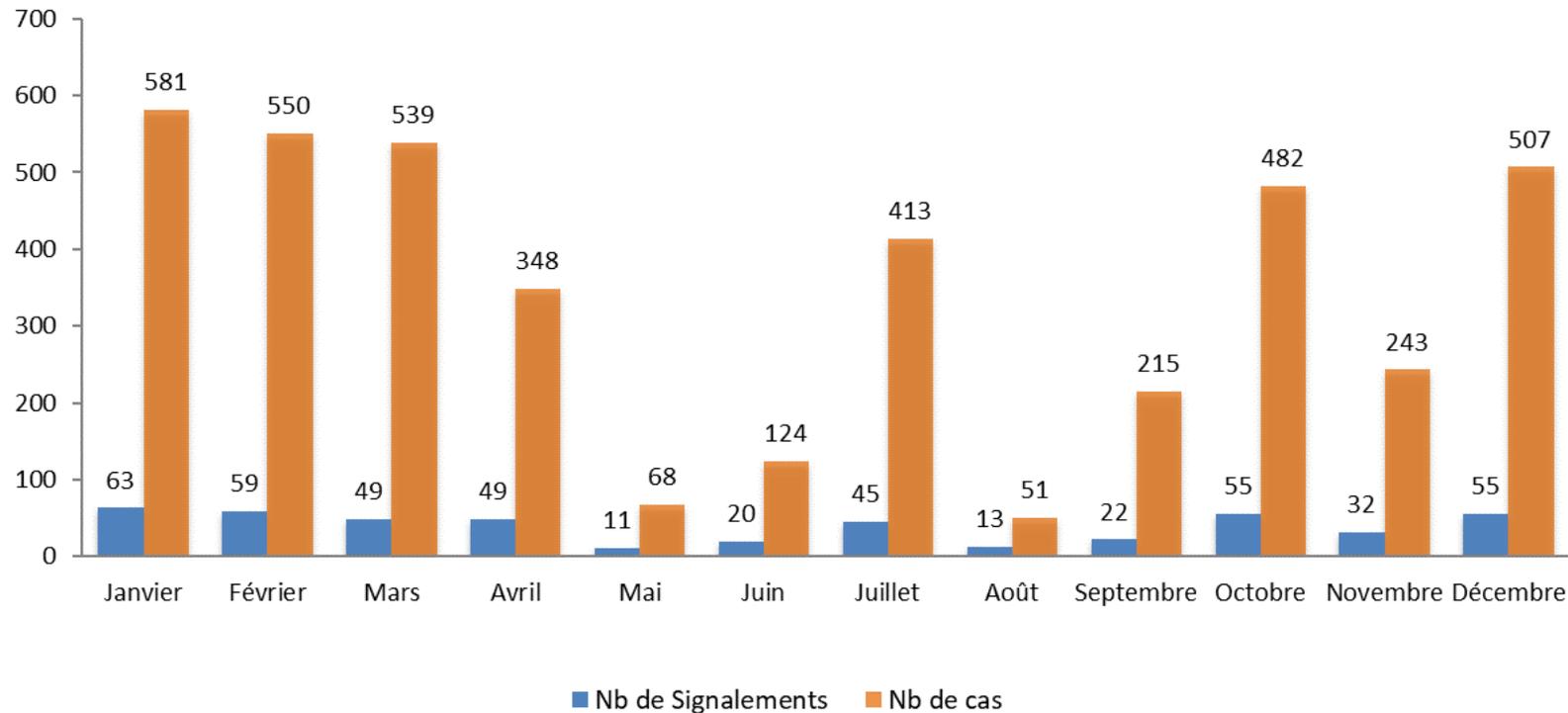


# Focus COVID-19

# Généralités

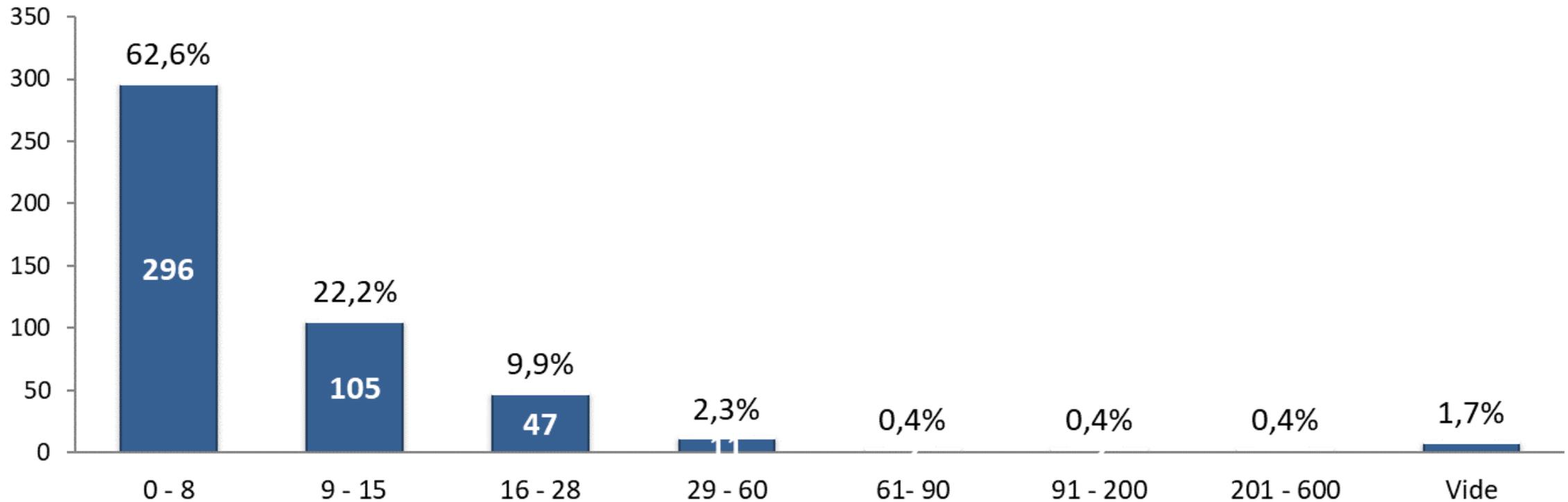
- ☐ 473 signalements COVID-19 :
  - Pour un total de 4121 cas
  - 408 signalements (86,3% des signalements COVID) qualifiés comme étant des clusters (au moins 3 cas) pour un total de 4030 cas-clusters.

Nombre de signalements et nombre de cas par mois



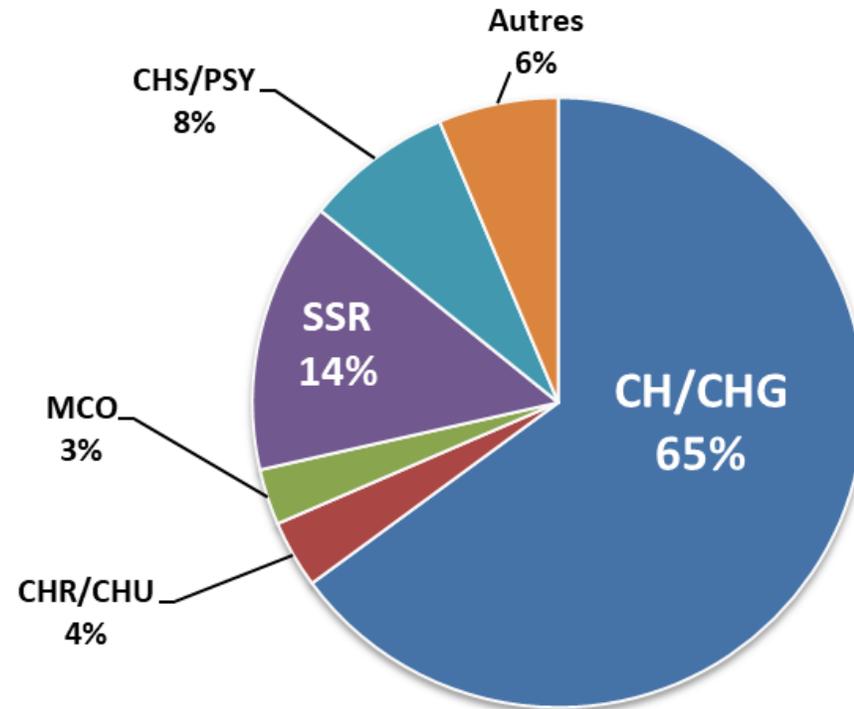
# Délai moyen des e-SIN COVID-19

Délai entre la date d'émission de la fiche e-SIN et la date du premier cas en nombre de jours (n=473)



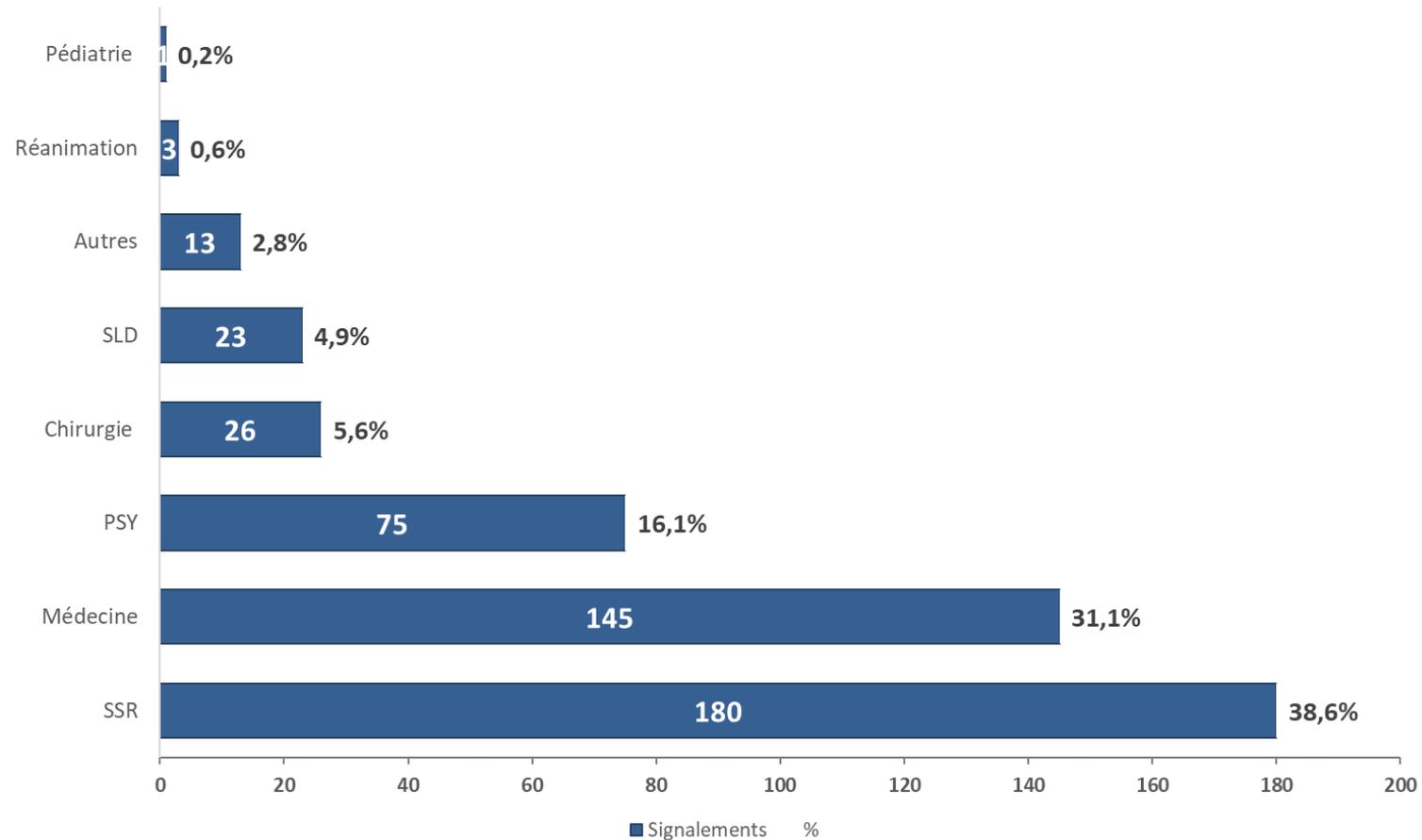
# e-SIN COVID-19 en fonction du type d'ES

Signalements en fonction du type d'établissement (n=473)



# e-SIN COVID-19 par service

Service d'origine du signalement (n=466)

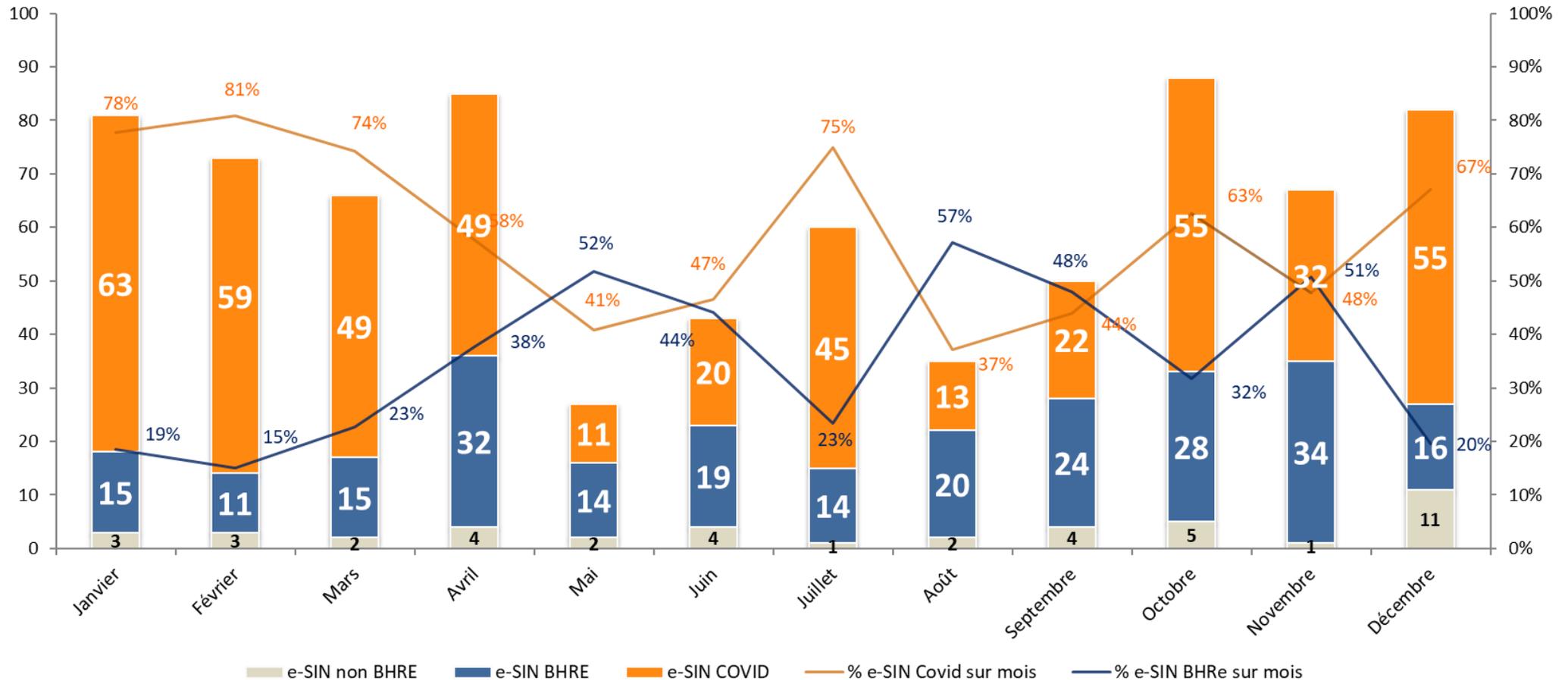


# Synthèse de l'année

# Bilan e-SIN 2022 : Synthèse

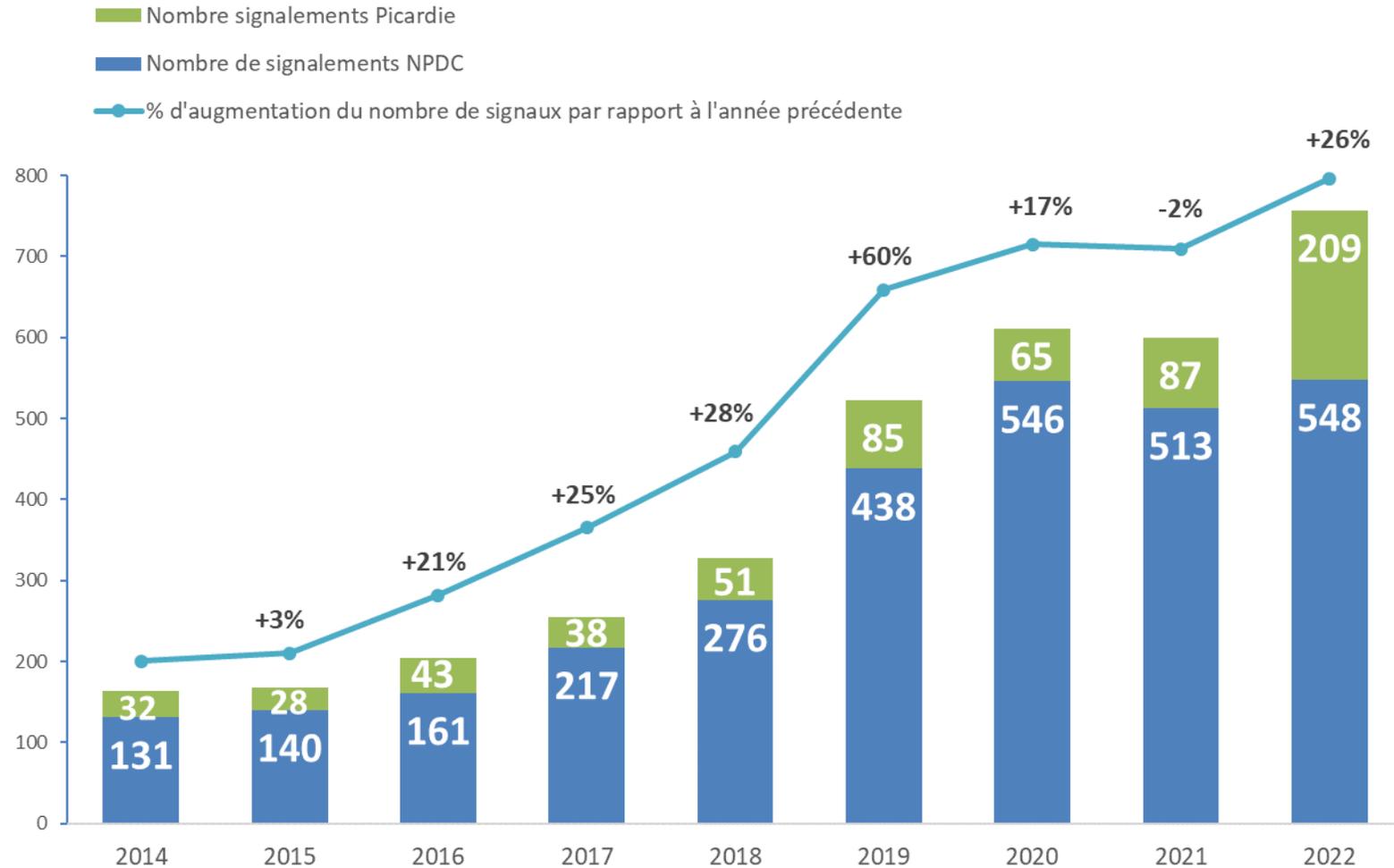
## Proportion de signalements BHRé et de signalement COVID

Signalements par mois



# Bilan e-SIN 2022 : Synthèse

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

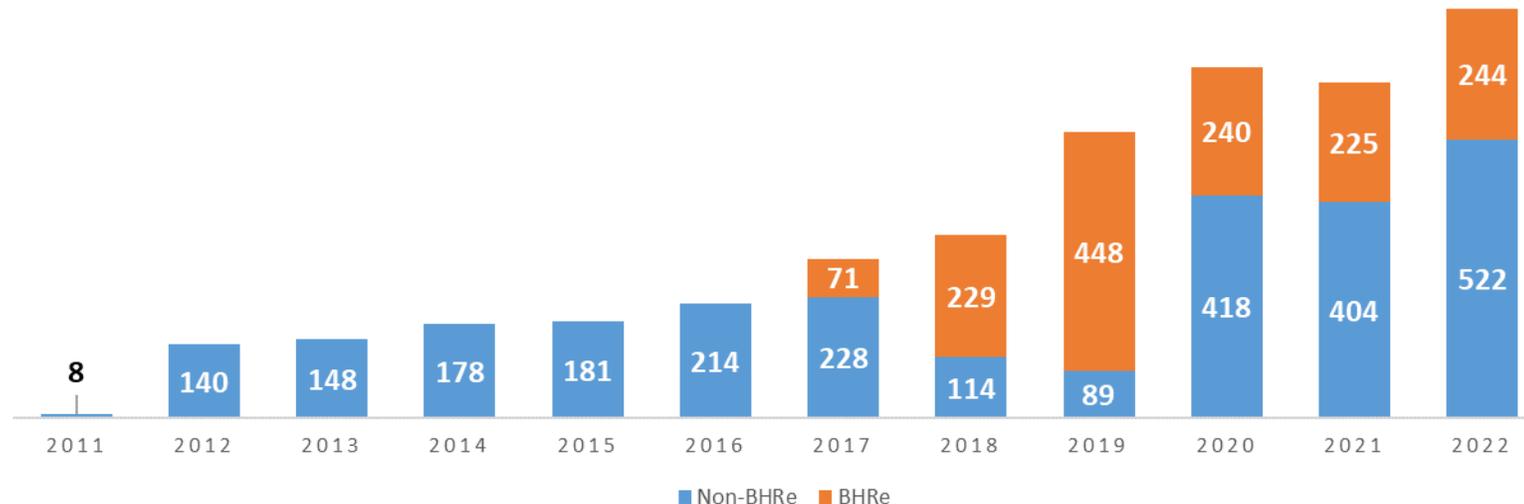


# Analyses e-SIN sur les 6 dernières années (2017-2022)

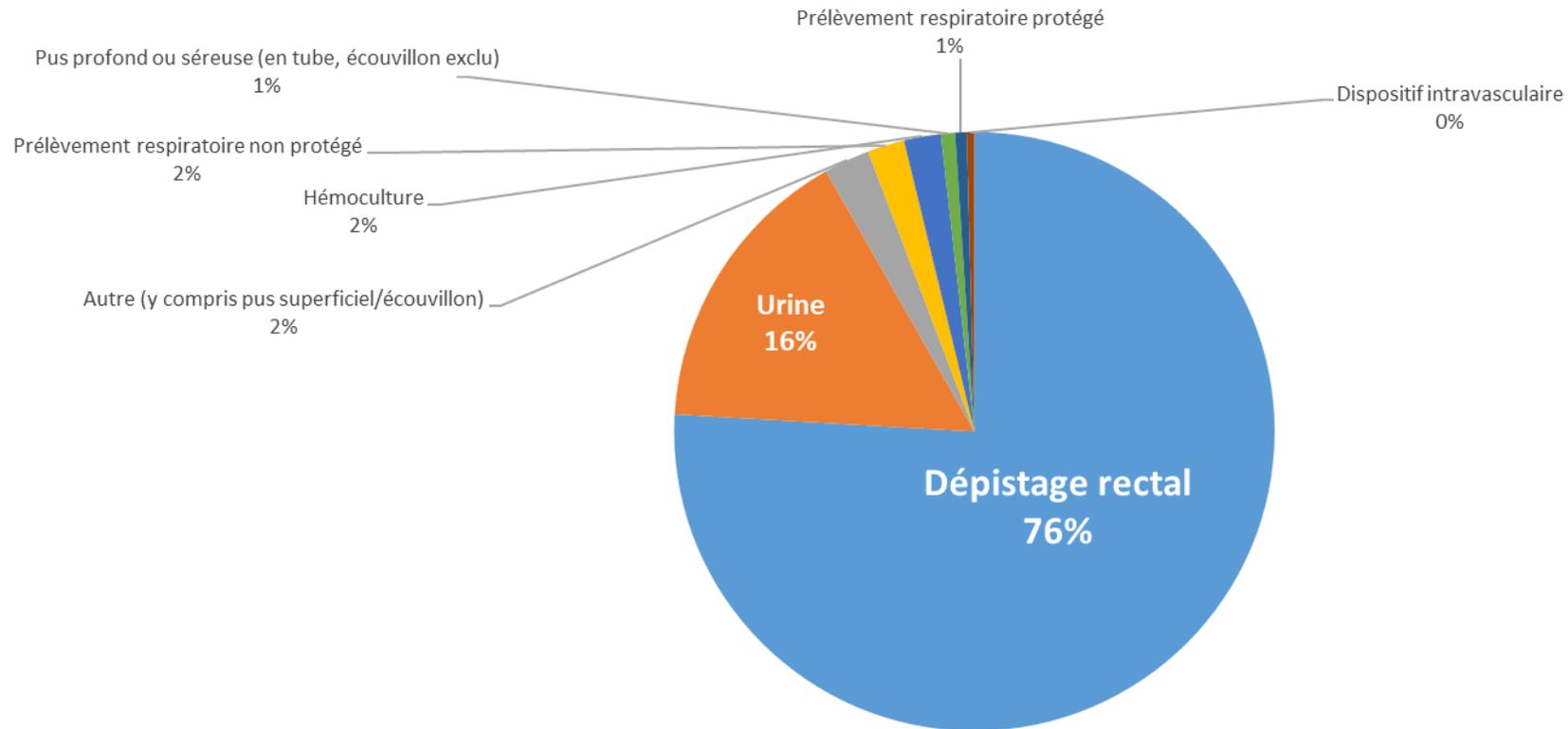
# Analyses e-SIN 6 dernières années

- Ces analyses se basent sur une extraction totale des données déclarées e-SIN au niveau de la région Hauts-de-France.
- e-SIN BHRe présents depuis 2017 (date de mise en place de la nouvelle fiche de déclaration spécifique)
- Focus sur ces signalements pour la suite de la présentation (**1457 signalements BHRe sur la période**)

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

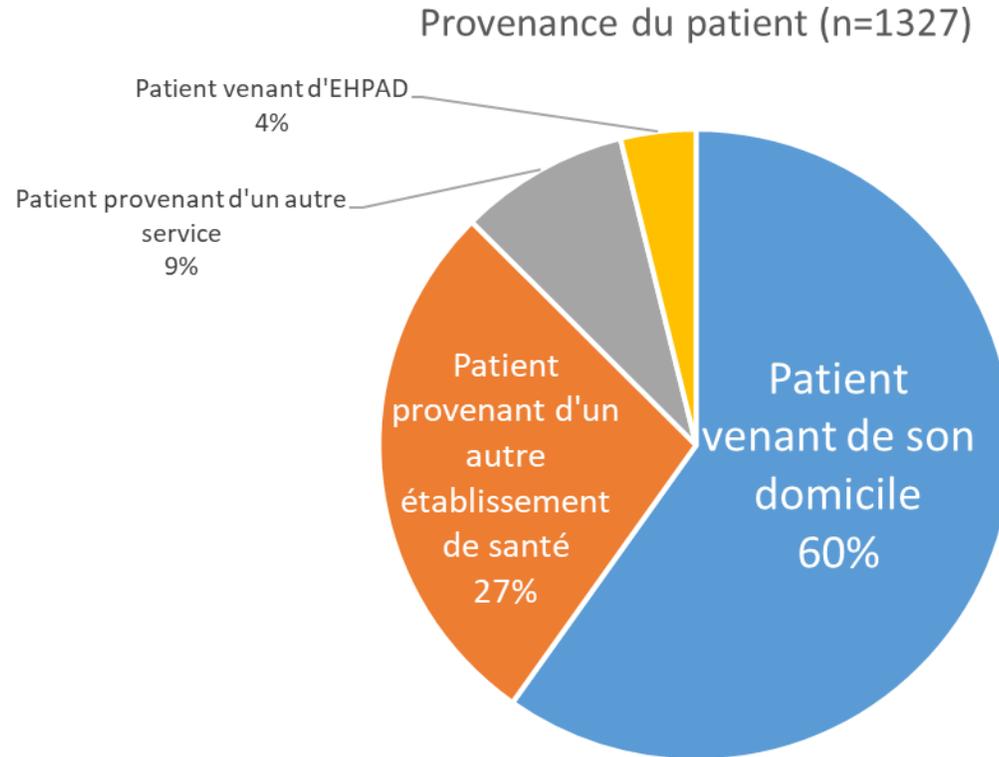


Type de prélèvement, 2017-2022 (n=1457)



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

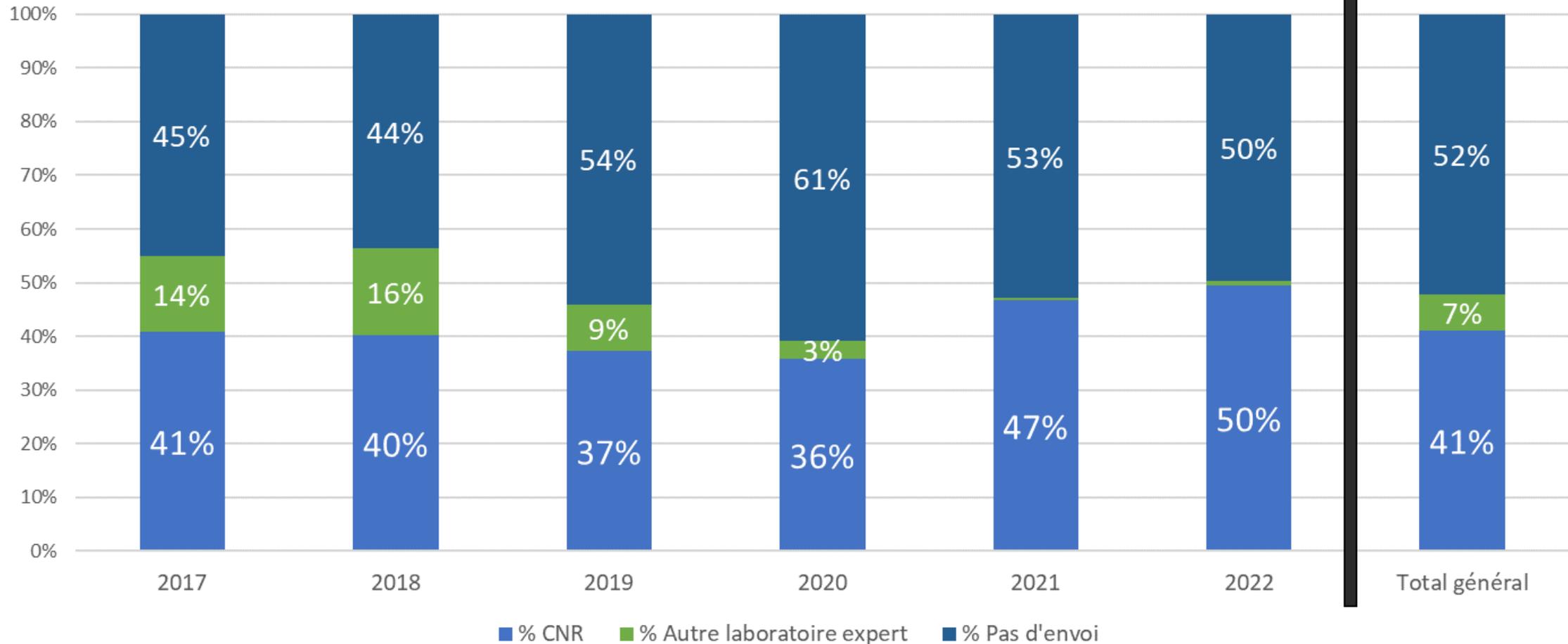
# Focus e-SIN BHRe 2017 - 2022



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

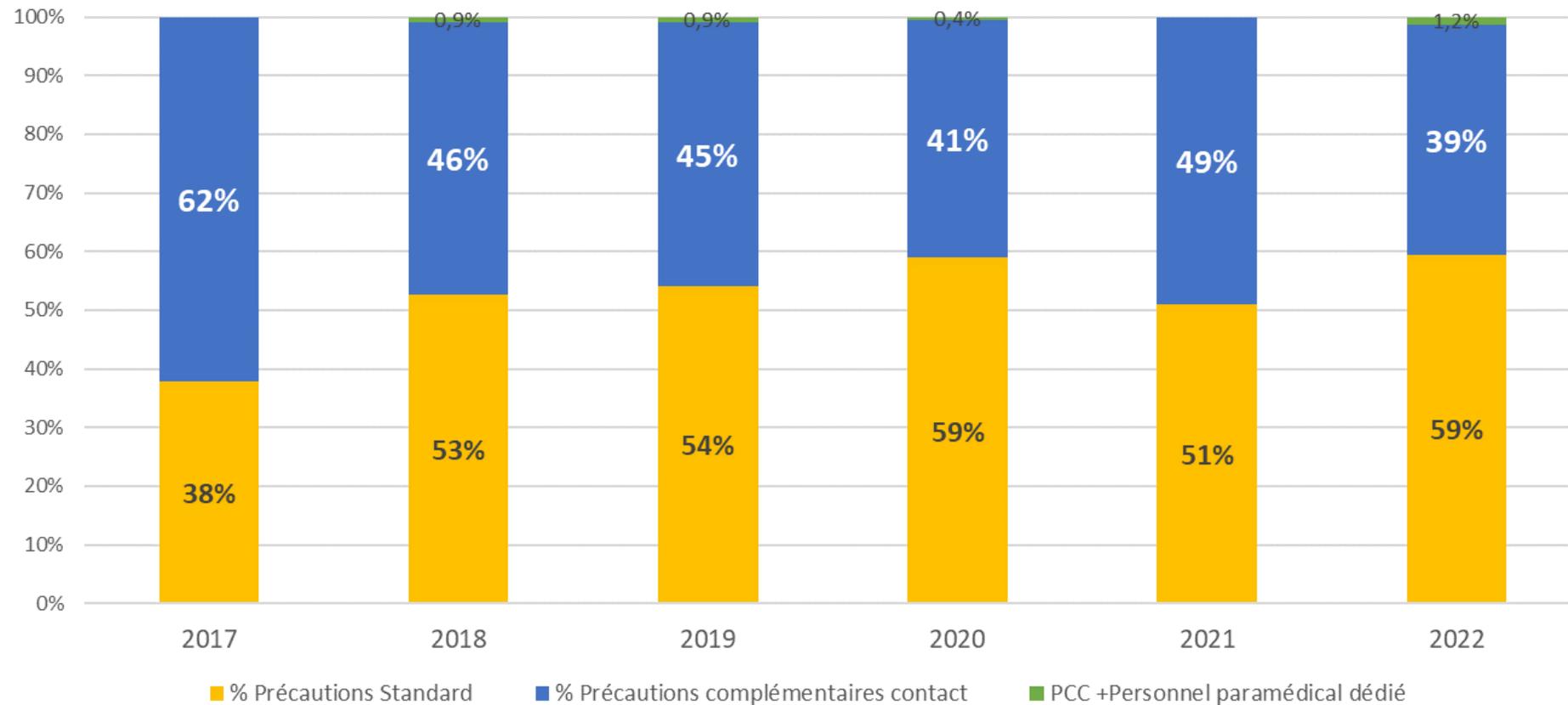
# Focus e-SIN BHRe 2017 - 2022

Envois au CNR parmi la totalité des fiches BHRe (=1457)



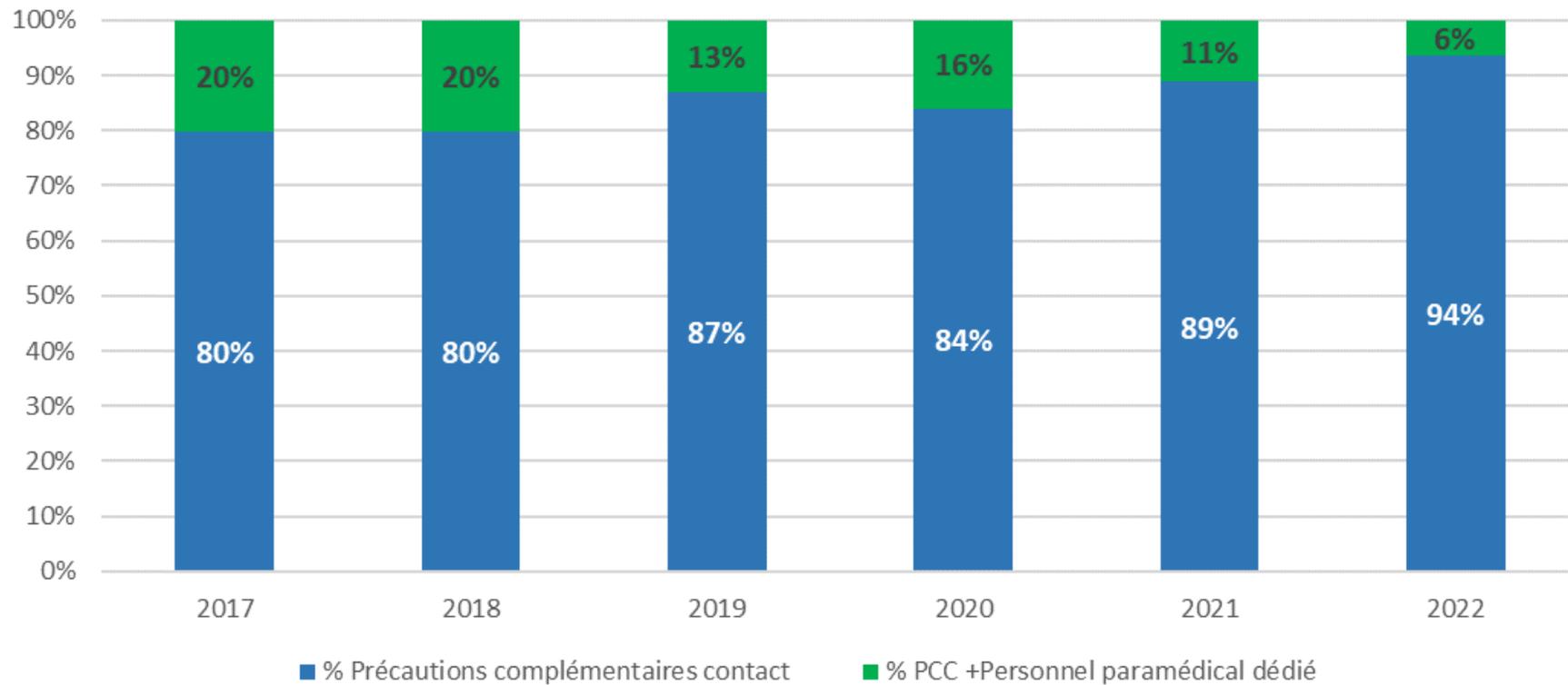
# Focus e-SIN BHRe 2017 - 2022

Mesures mises en place à l'admission du premier cas (n=1426)



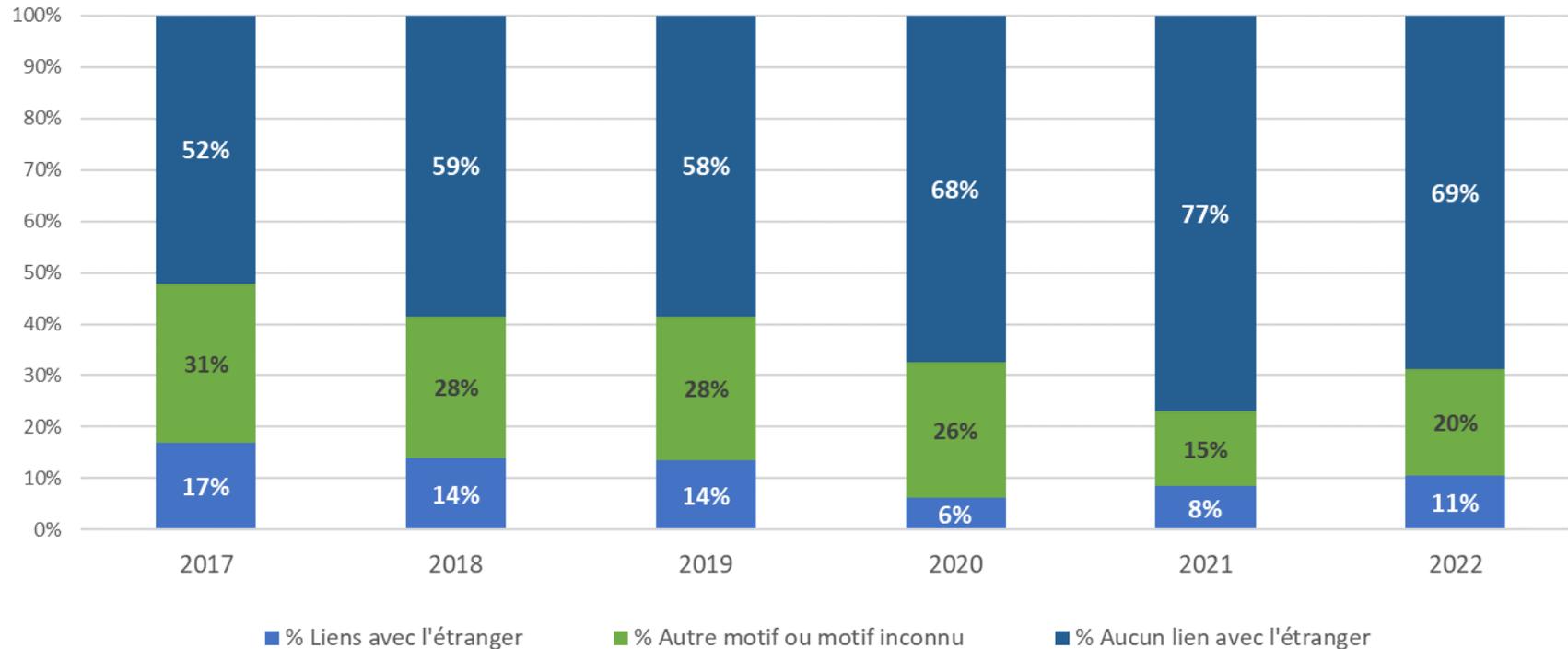
# Focus e-SIN BHRe 2017 - 2022

Mesures mises en place après découverte de la BHRe (n= 1332)



# Focus e-SIN BHRe 2017 - 2022

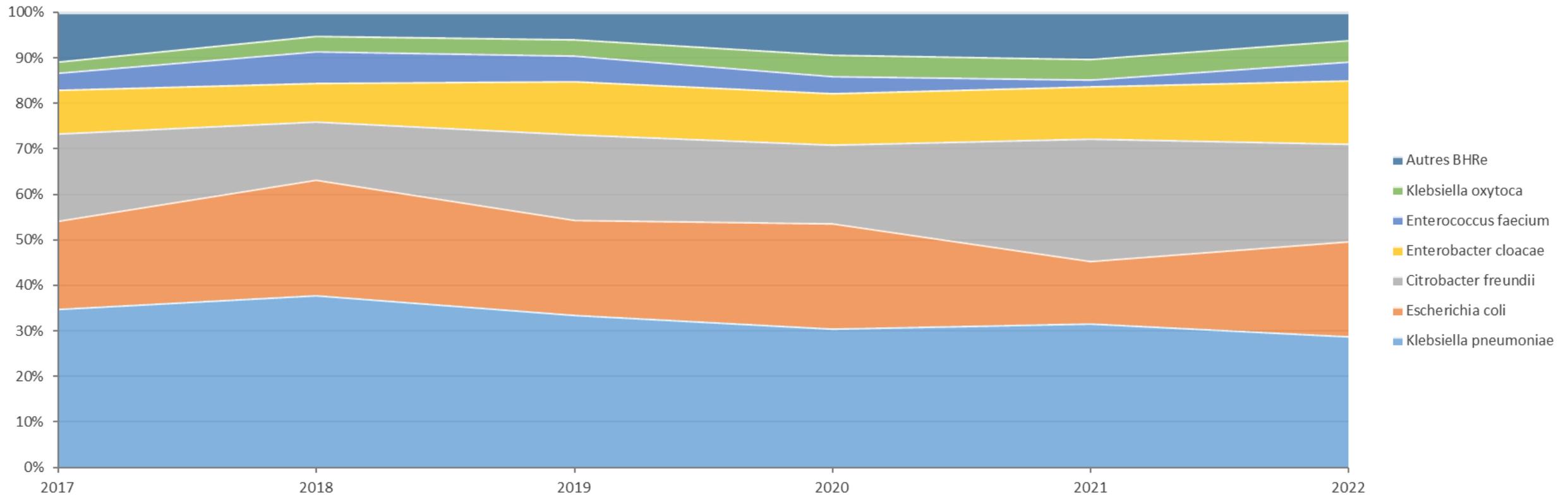
e-SIN BHRe et liens avec l'étranger (n=1457)



- 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

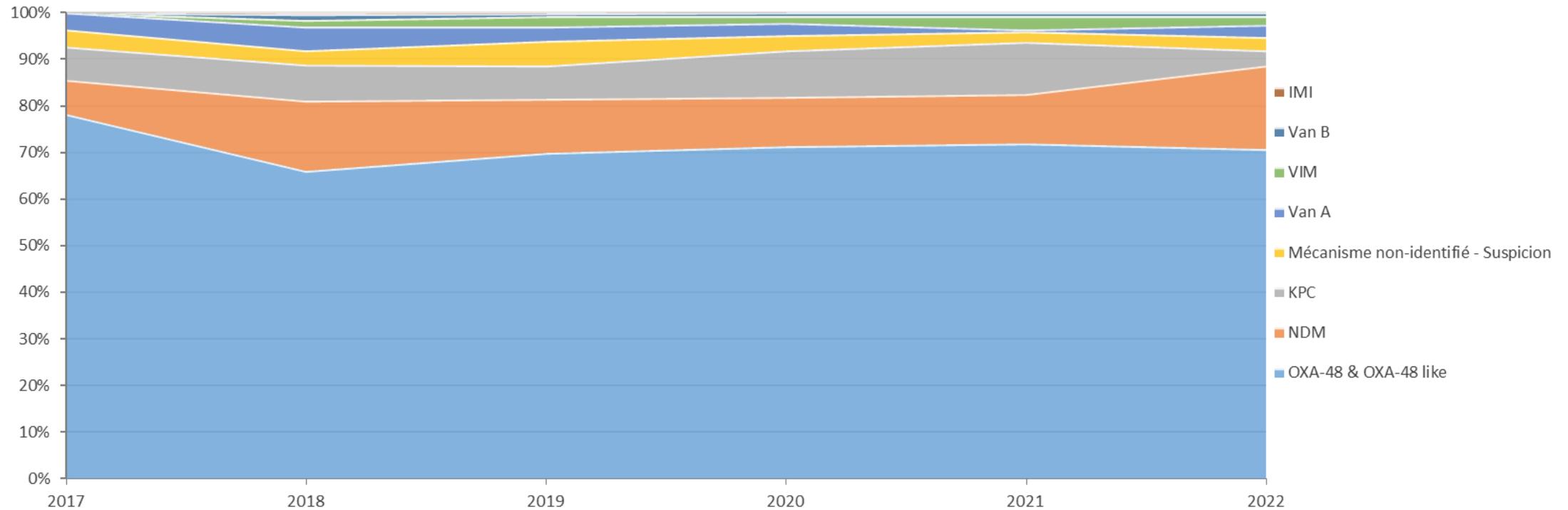
# Focus e-SIN BHRe 2017 - 2022

Répartition annuelle des micro-organismes répertoriés dans les e-SIN BHRe entre 2017 et 2022 (n=1665)



# Focus e-SIN BHRe 2017 - 2022

Répartition annuelle des résistances répertoriées dans les e-SIN BHRe entre 2017 et 2022 (n=1665)



- Données relativement stables depuis 2019.