

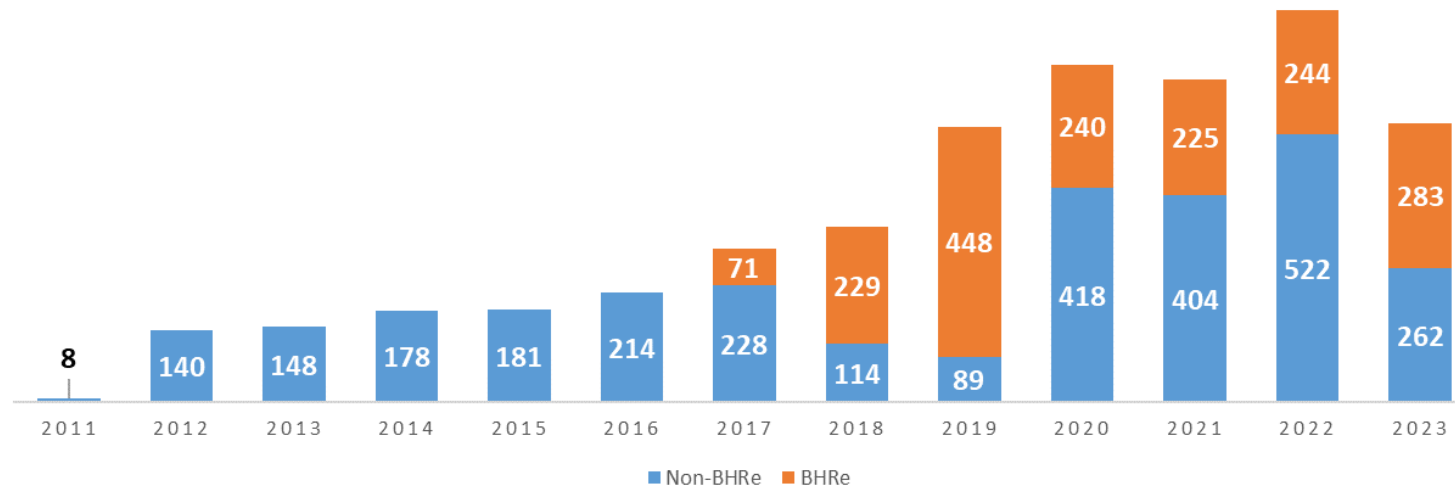
# Bilan du signalement e-SIN 2023



# Généralités : données e-SIN

- Les analyses qui vont suivre se basent sur une extraction totale des données déclarées e-SIN au niveau de la région Hauts-de-France.
- Les e-SIN BHRé sont présents depuis 2017 au sein du système (date de mise en place de la nouvelle fiche de déclaration spécifique)
- Depuis le lancement, **1740 signalements BHRé en Hauts-de-France**

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



# Signalements 2023 en région Hauts de France

- ❑ 535 signalements recensés (-27% par rapport à 2022) et 2424 cas signalés
  - 185 signalements COVID-19 (35% du total)
  - 282 signalements BHRe (53% du total)
  - 259 signalements de cas groupés (48% du total)
- ❑ 77 établissements ont réalisé des signalements cette année (38% des établissements en région)

## Répartition régionale du signalement



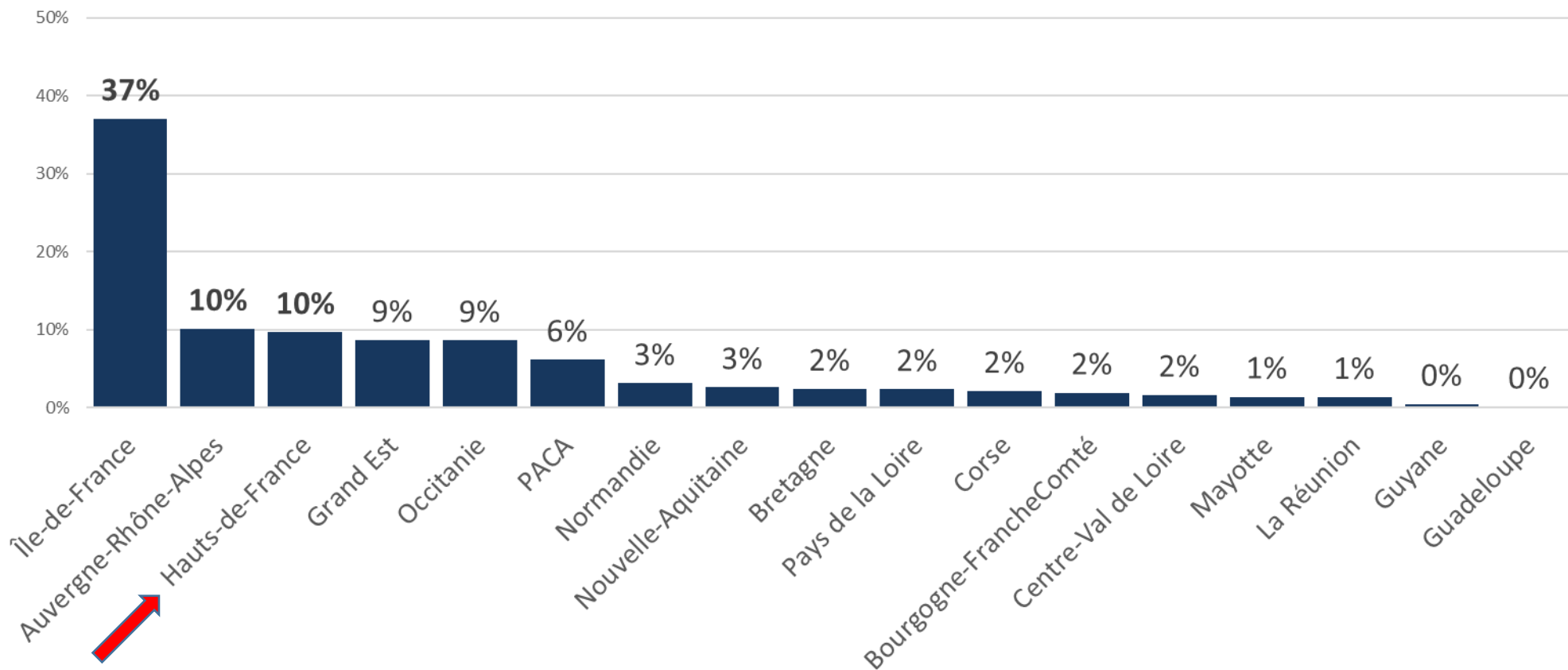
## Signalements et incidence pour 1000 lits en région :

- Le nombre de lits a été calculé à l'aide de la base SAE 2022 de la DREES, en cumulant les lits en hospitalisation complète de MCO, de Psychiatrie, de SSR et de SLD.

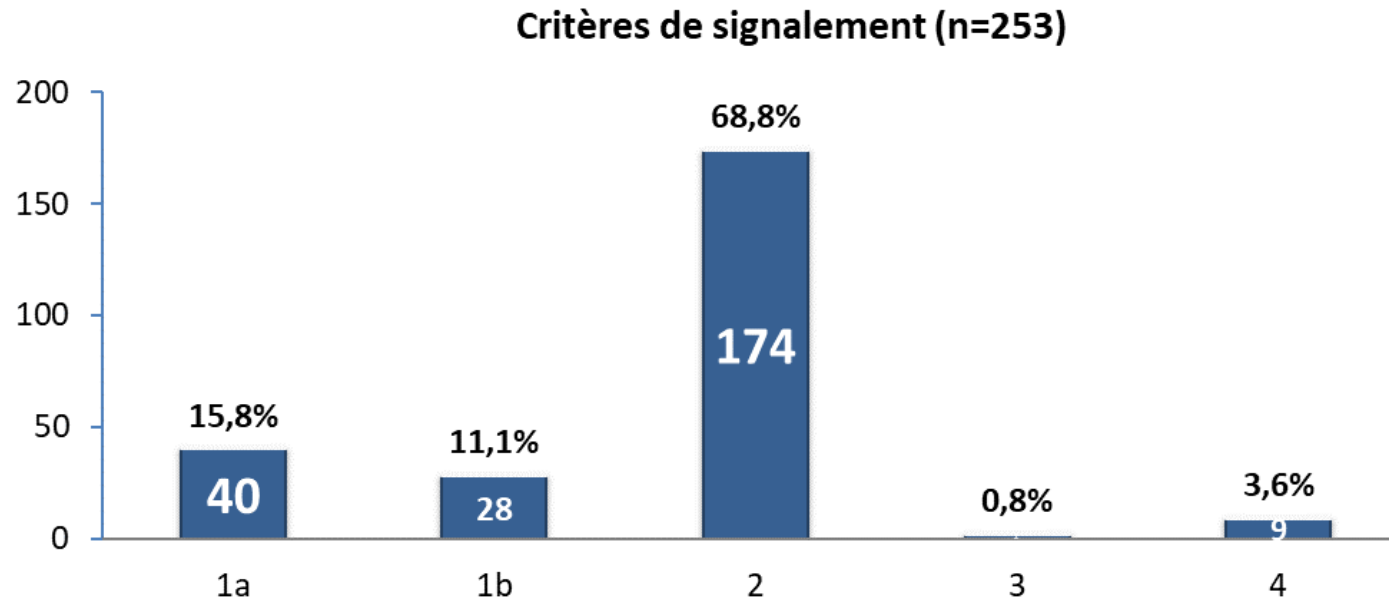
	Aisne	Oise	Somme	<b>Picardie</b>	Nord	Pas-de-Calais	<b>NPDC</b>	<b>Hauts-de-France</b>
Signalements en 2023	2	67	64	<b>133</b>	293	109	<b>402</b>	<b>535</b>
Nombre de lits (SAE 2022)	3113	4279	3650	<b>11042</b>	15749	7970	<b>23719</b>	<b>34761</b>
Incidence en Nombre de signalements pour 1000 Lits	0,64	15,66	17,53	<b>12,04</b>	18,60	13,68	<b>16,95</b>	<b>15,39</b>

# Nombre et part des signalements de BHRe par région, France, 2022 (SPF)

Part des signalements BHRe par région en 2022 en France (2487 signalements au total)



# 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

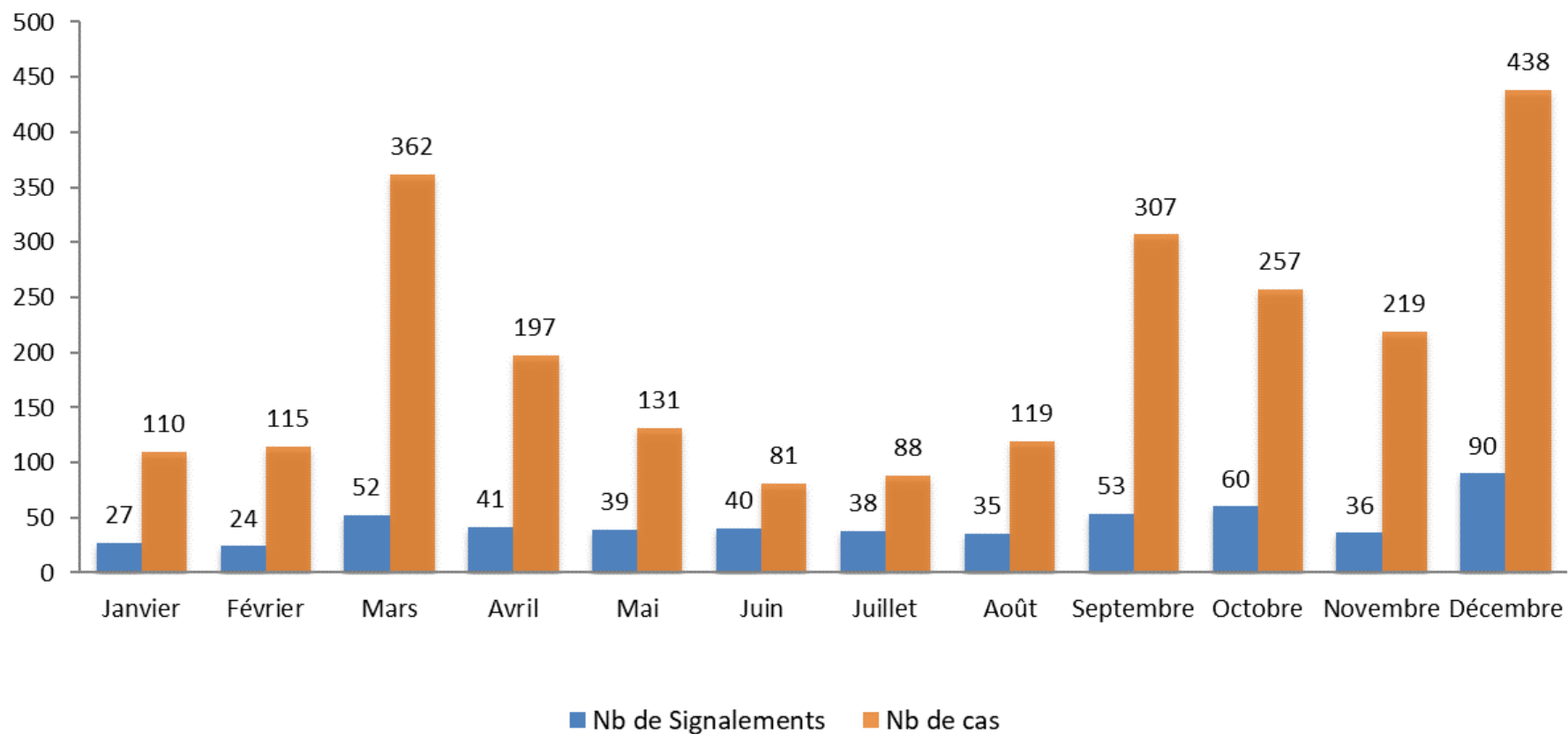
2. La survenue de cas groupés d'infections associées aux soins

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 mensuelle des e-SIN

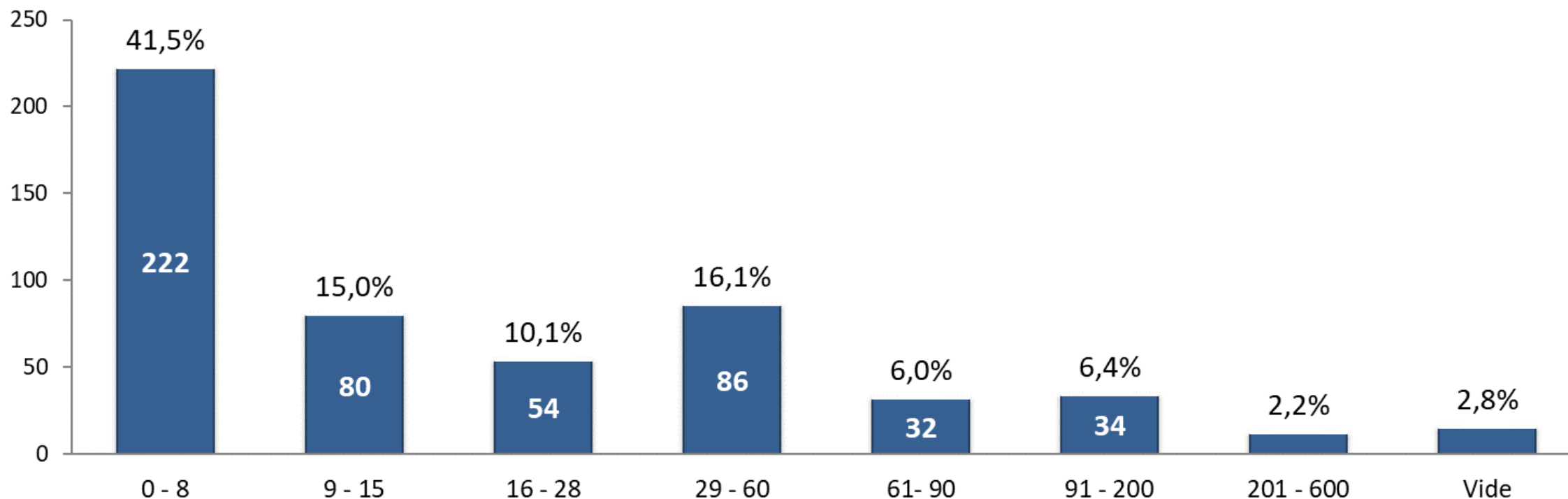
Nombre de signalements et nombre de cas par mois





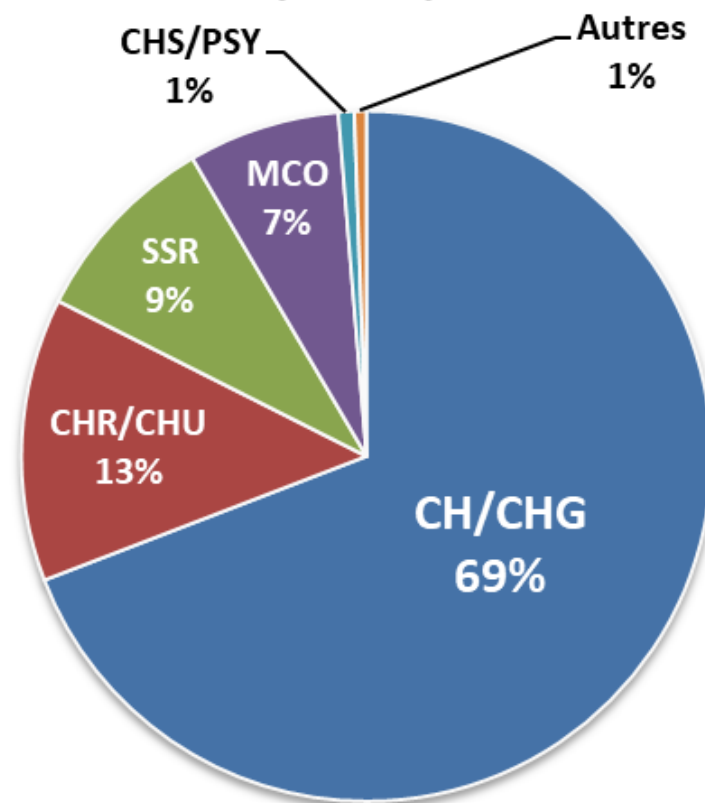
# Délai moyen de signalement

Délai (exprimé en jours) entre la date du premier cas et la date d'émission (n=535)



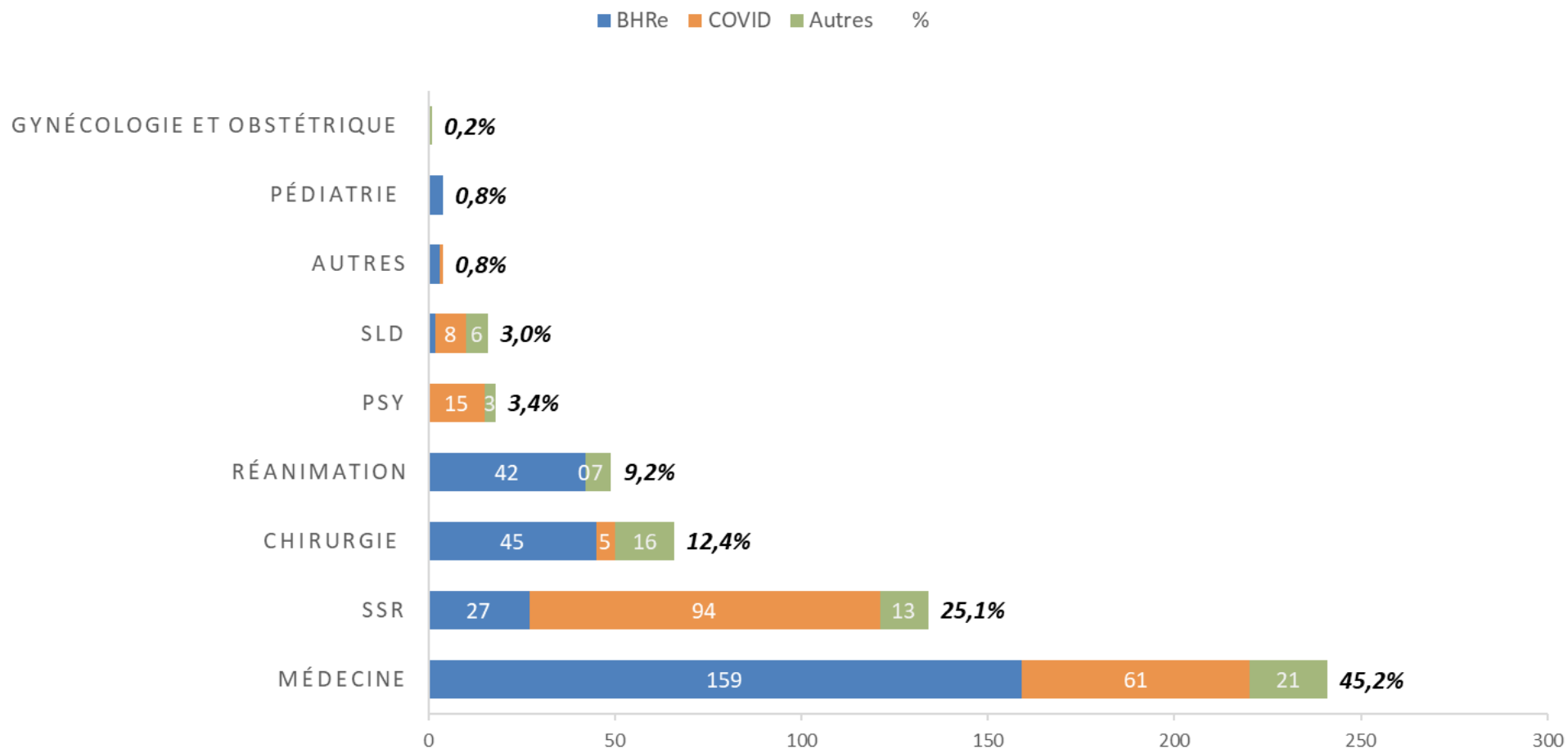
# Répartition des SIN par type d'établissement

Signalements en fonction du type d'établissement  
(n=535)



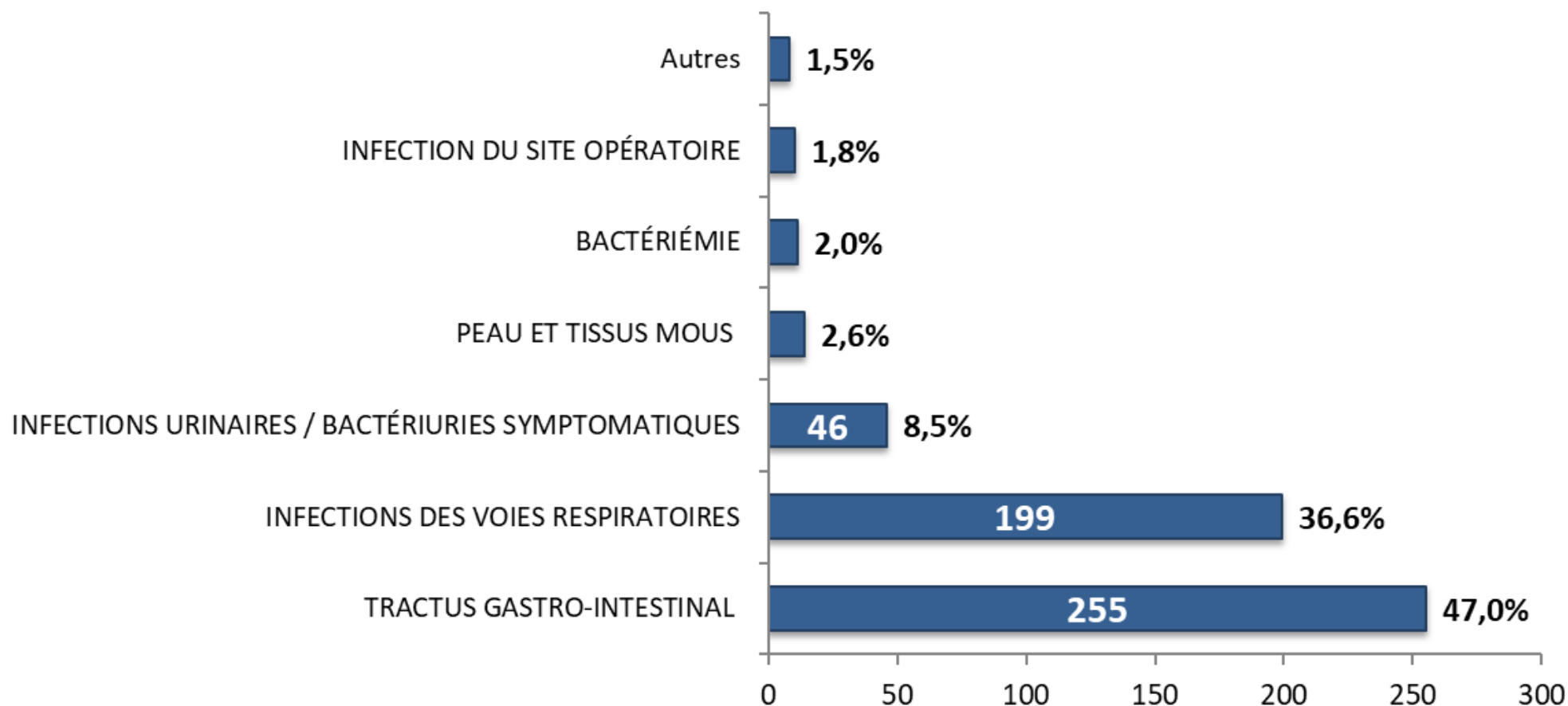
# Distribution des e-SIN par type de service

Service d'origine du signalement (n=533)



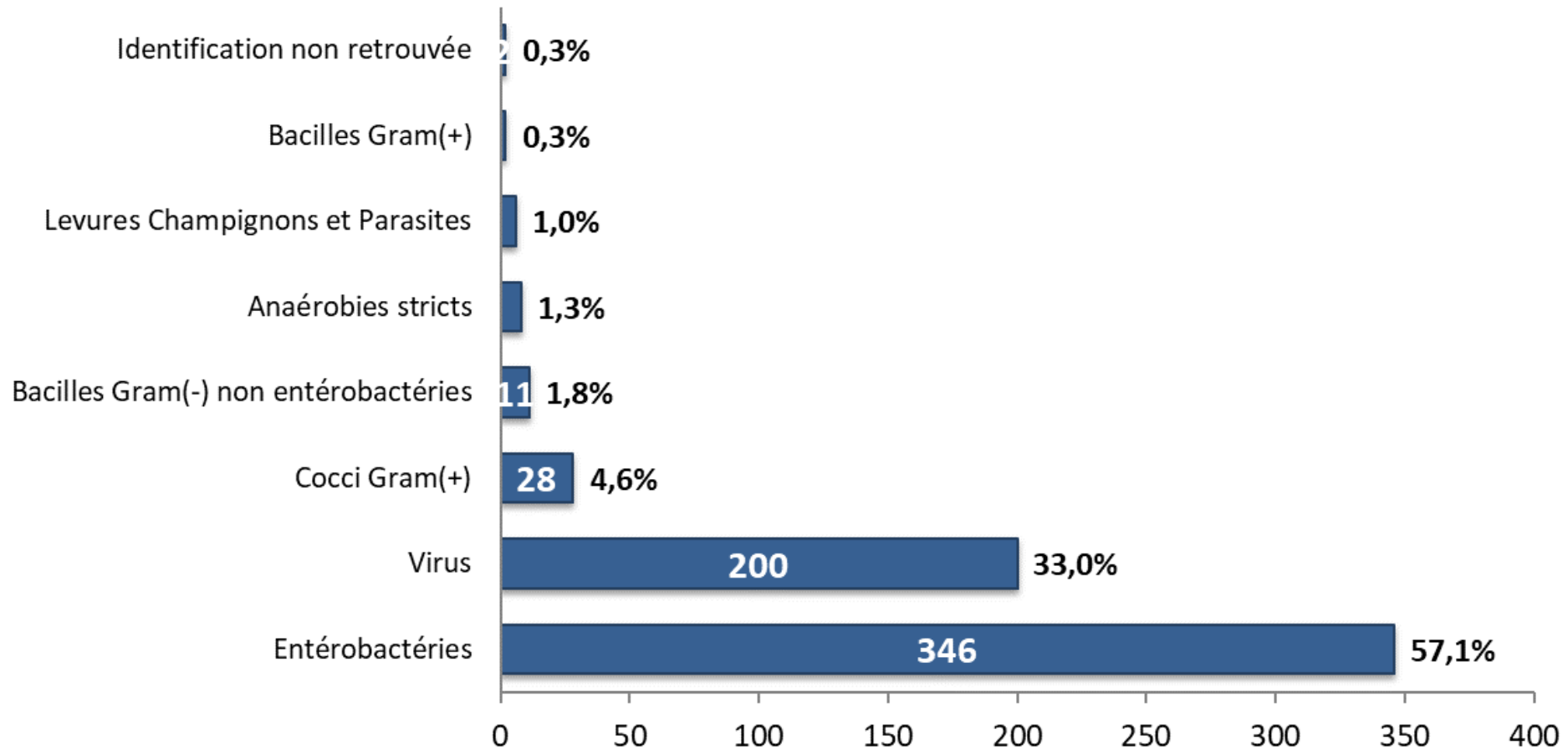
# Distribution des e-SIN par site anatomique

## Signalements en fonction du site anatomique (n=543)



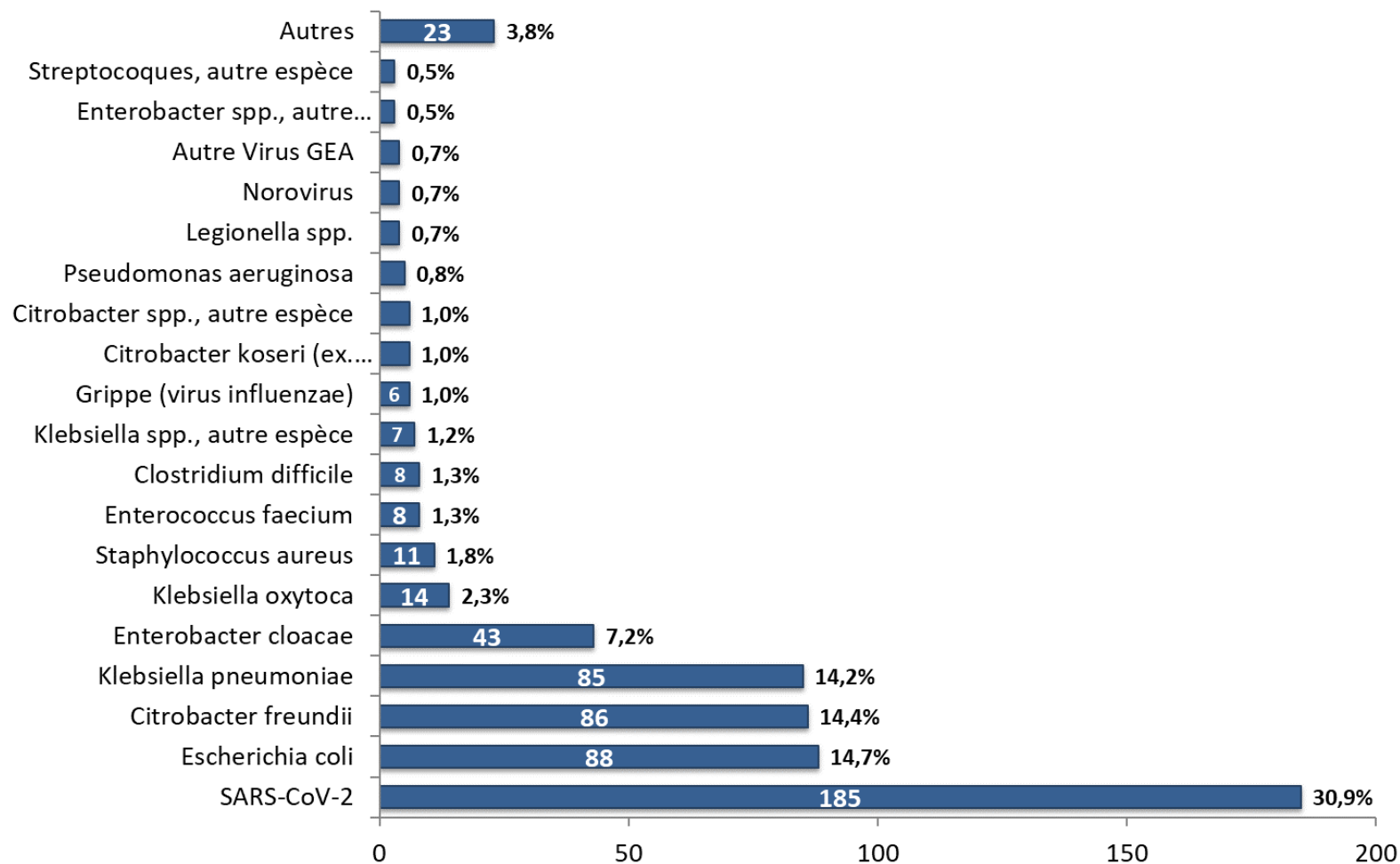
# Distribution des e-SIN selon la famille de pathogène

Nombre de signalements en fonction des familles de pathogènes (n=606)



# Distribution des e-SIN selon le pathogène

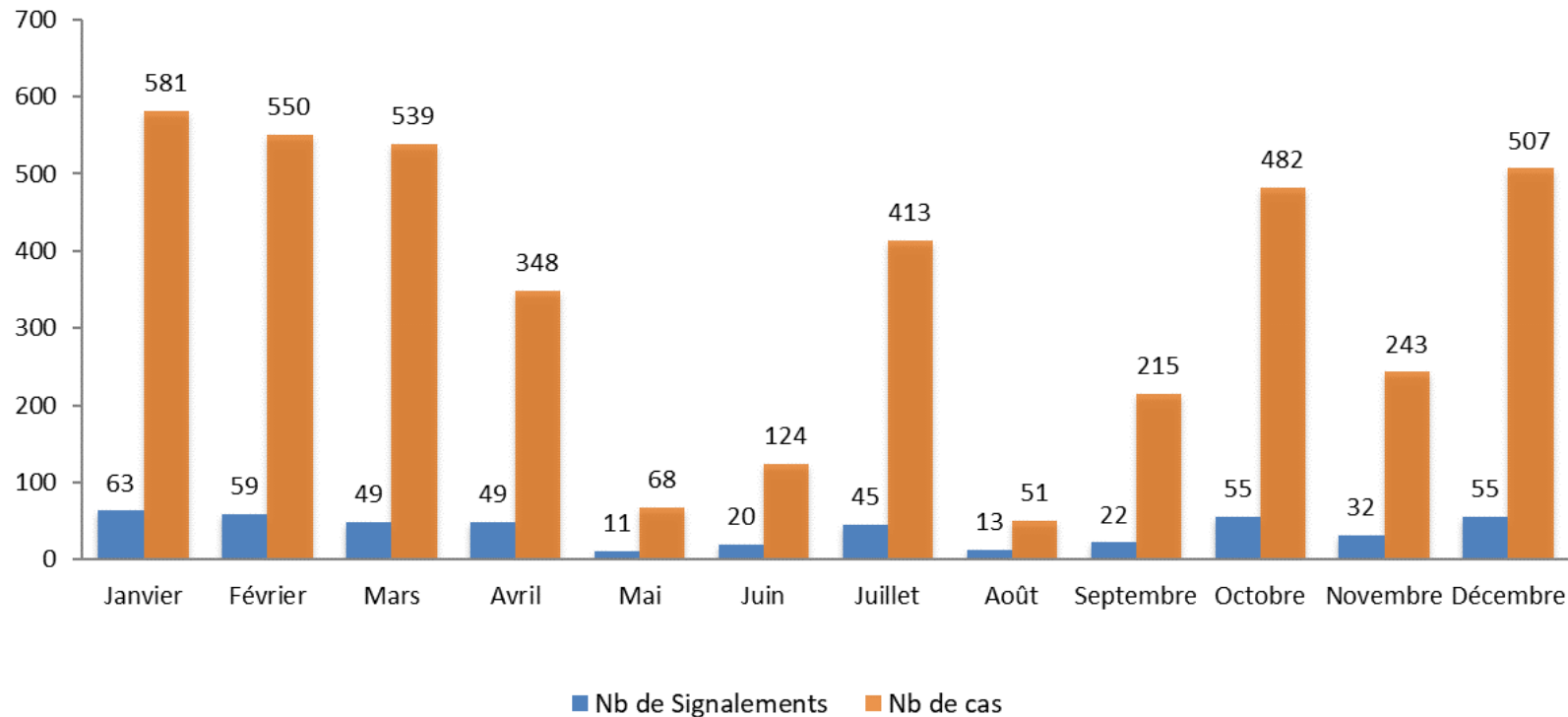
Germes totaux recensés (n=599)



# Focus COVID-19

- ☐ 185 signalements COVID-19 :
  - Pour un total de 1578 cas
  - 170 signalements (86,3% des signalements COVID) qualifiés comme étant des clusters (au moins 3 cas) pour un total de 1561 cas-clusters.

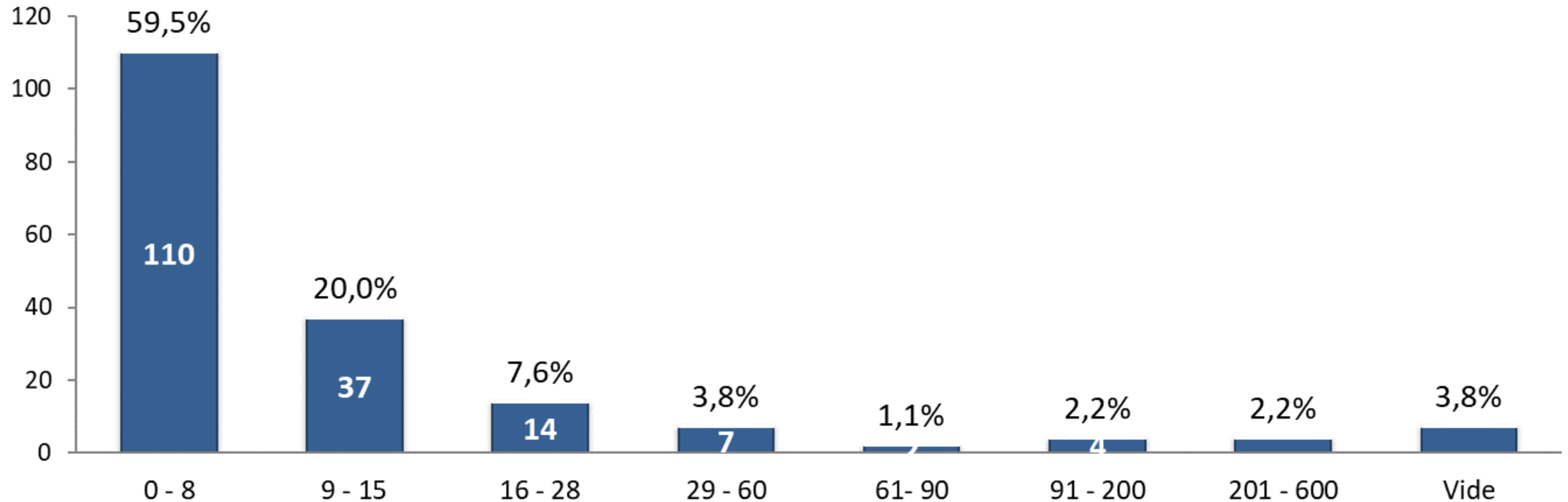
Nombre de signalements et nombre de cas par mois





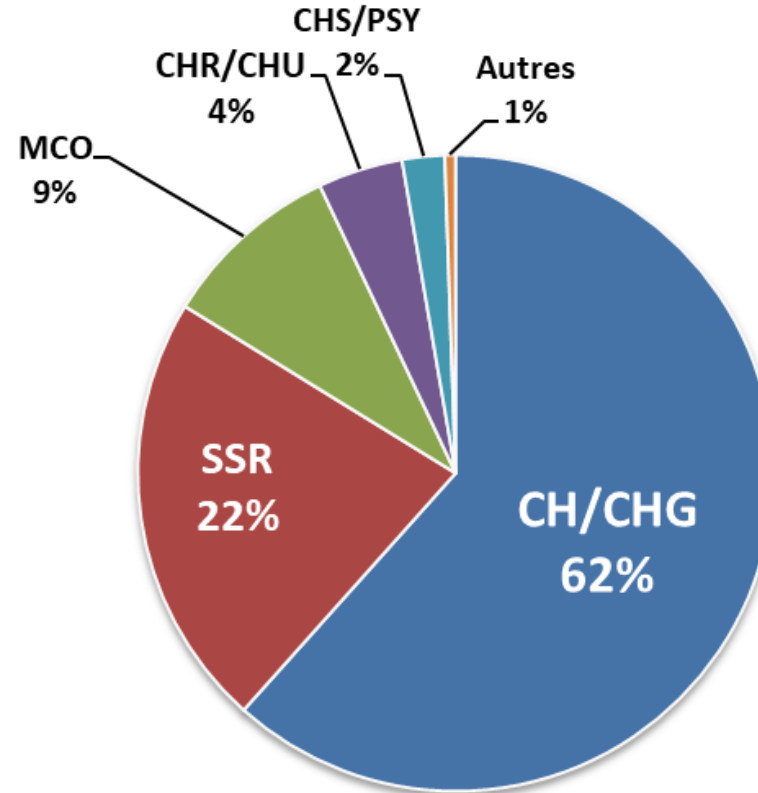
# Délai moyen des e-SIN COVID-19

Délai (exprimé en jours) entre la date du premier cas et la date d'émission du signalement (n=185)



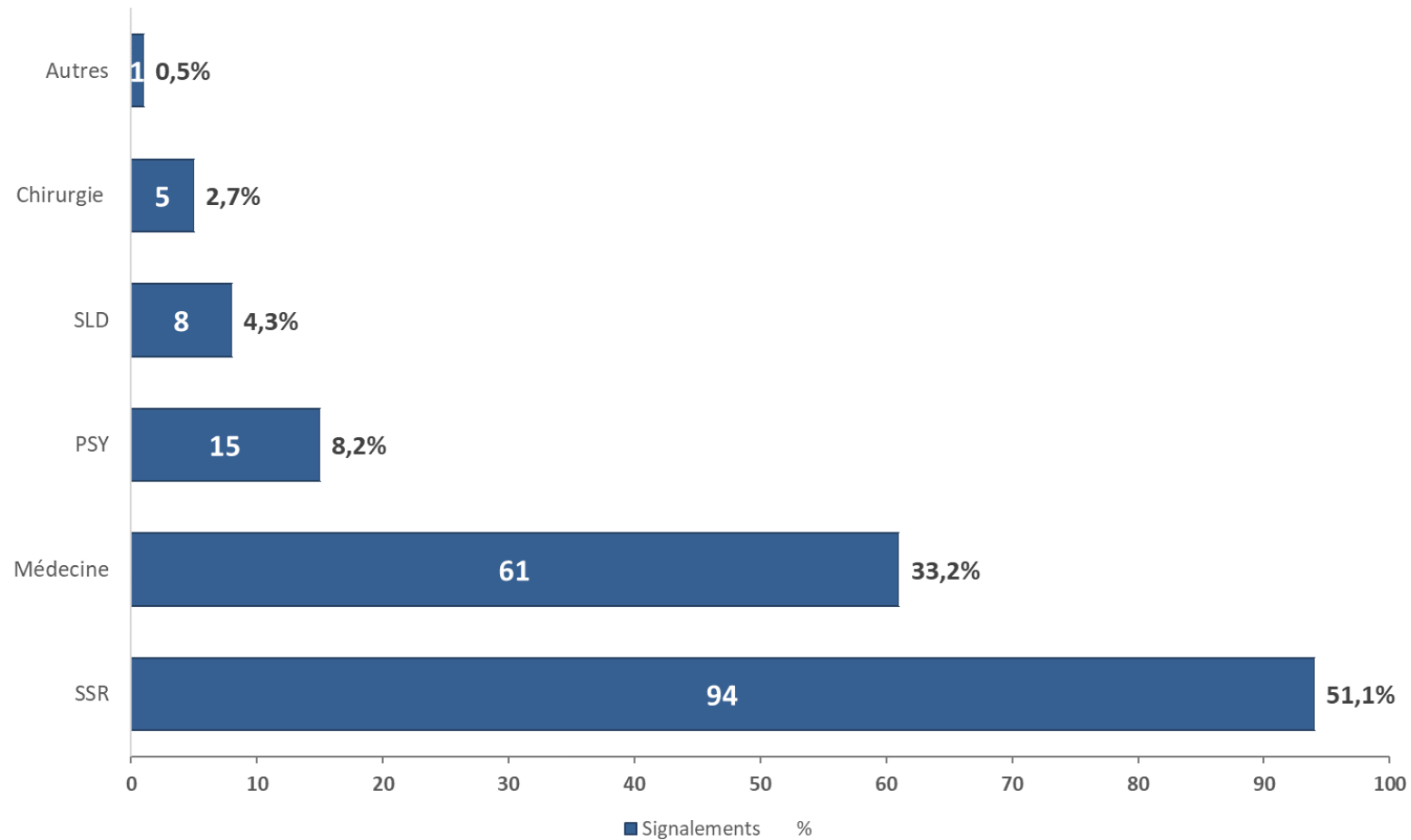
# e-SIN COVID-19 en fonction du type d'ES

Signalements en fonction du type d'établissement (n=185)



# e-SIN COVID-19 par service

Service d'origine du signalement (n=184)

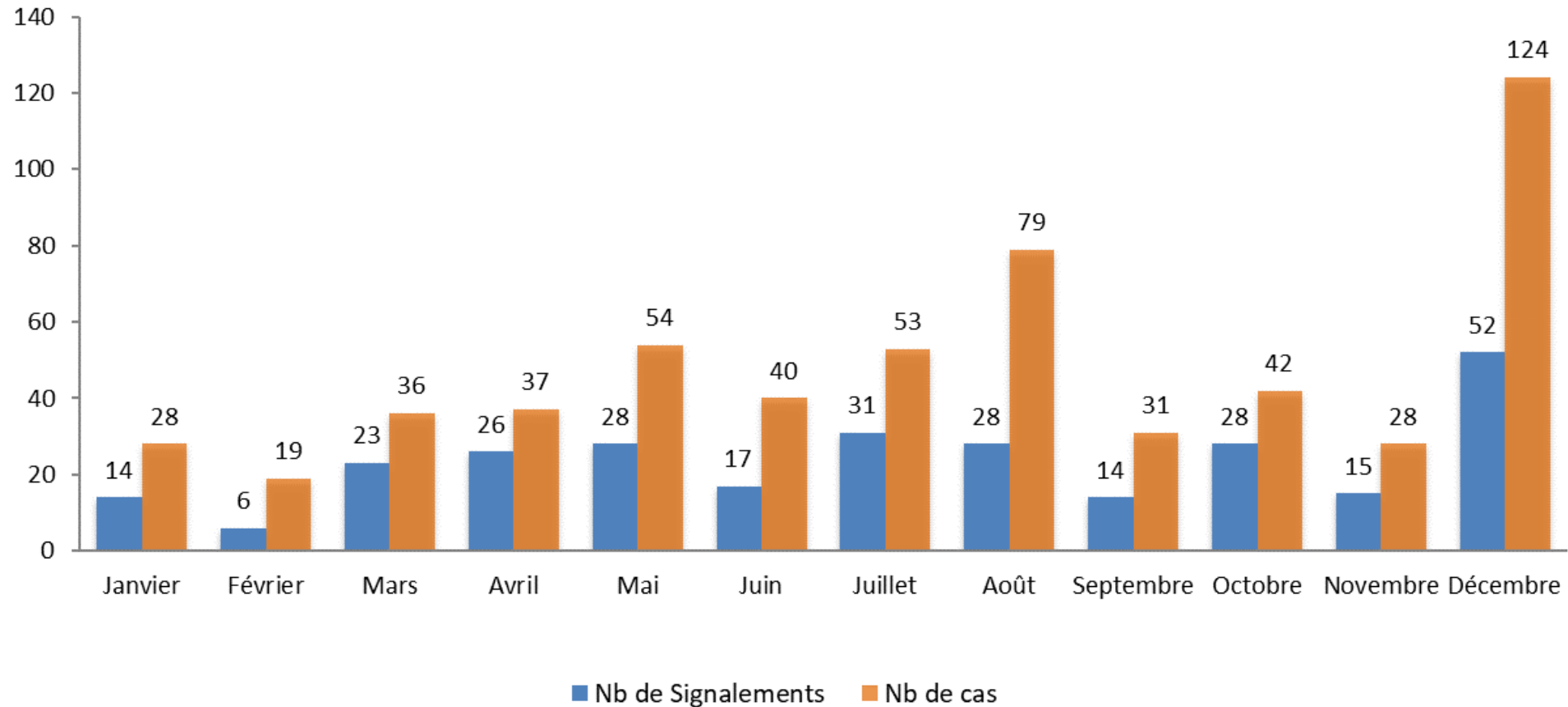


# FOCUS BHRe

- ❑ 282 signalements BHRe (32% des E-SIN 2023)
  - 275 (97,5%) concernent des EPC
  - 7 (2,5%) concernent des ERG.
  - Pour un total de 571 cas
  
- ❑ 88 e-SIN BHRe déclaraient au moins un cas secondaire (31% des signalements BHRe)

# Distribution e-SIN et cas BHRe par mois

Nombre de signalements et nombre de cas par mois



# Incidence pour 1000 lits

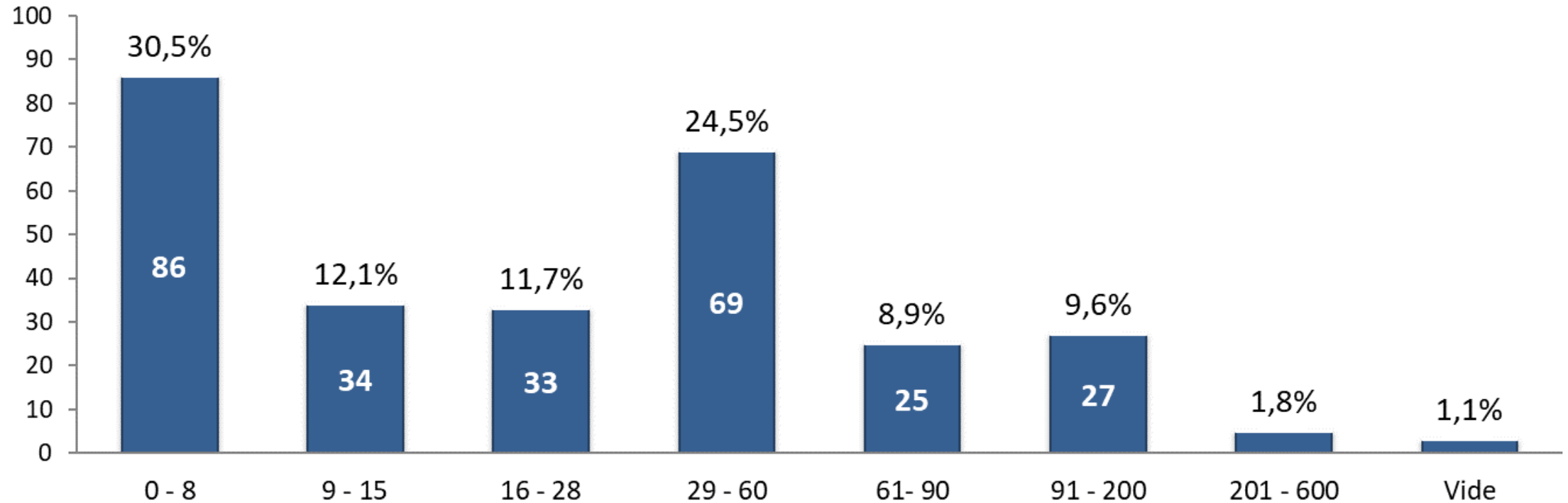
## Signalements BHRé et incidence pour 1000 lits en région :

- Le nombre de lits a été calculé à l'aide de la base SAE 2022 de la DREES, en cumulant les lits en hospitalisation complète de MCO, de Psychiatrie, de SSR et de SLD.

	Aisne	Oise	Somme	<b>Picardie</b>	Nord	Pas-de-Calais	<b>NPDC</b>	<b>Hauts-de-France</b>
Signalements en 2023	1	3	50	<b>54</b>	187	41	<b>228</b>	<b>282</b>
Nombre de lits (SAE 2022)	3113	4279	3650	<b>11042</b>	15749	7970	<b>23719</b>	<b>34761</b>
Incidence en Nombre de signalements pour 1000 Lits	0,32	0,70	13,70	<b>4,89</b>	11,87	5,14	<b>9,61</b>	<b>8,11</b>

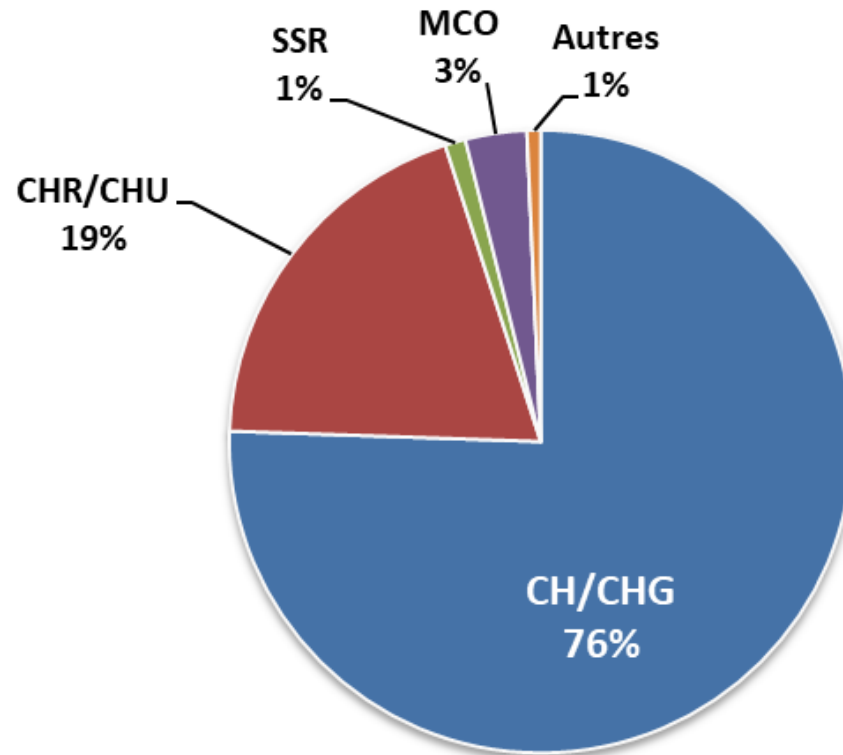
# Délai moyen des e-SIN BHRe

Délai (exprimé en jours) entre la date du premier cas et la date d'émission du signalement (n=282)



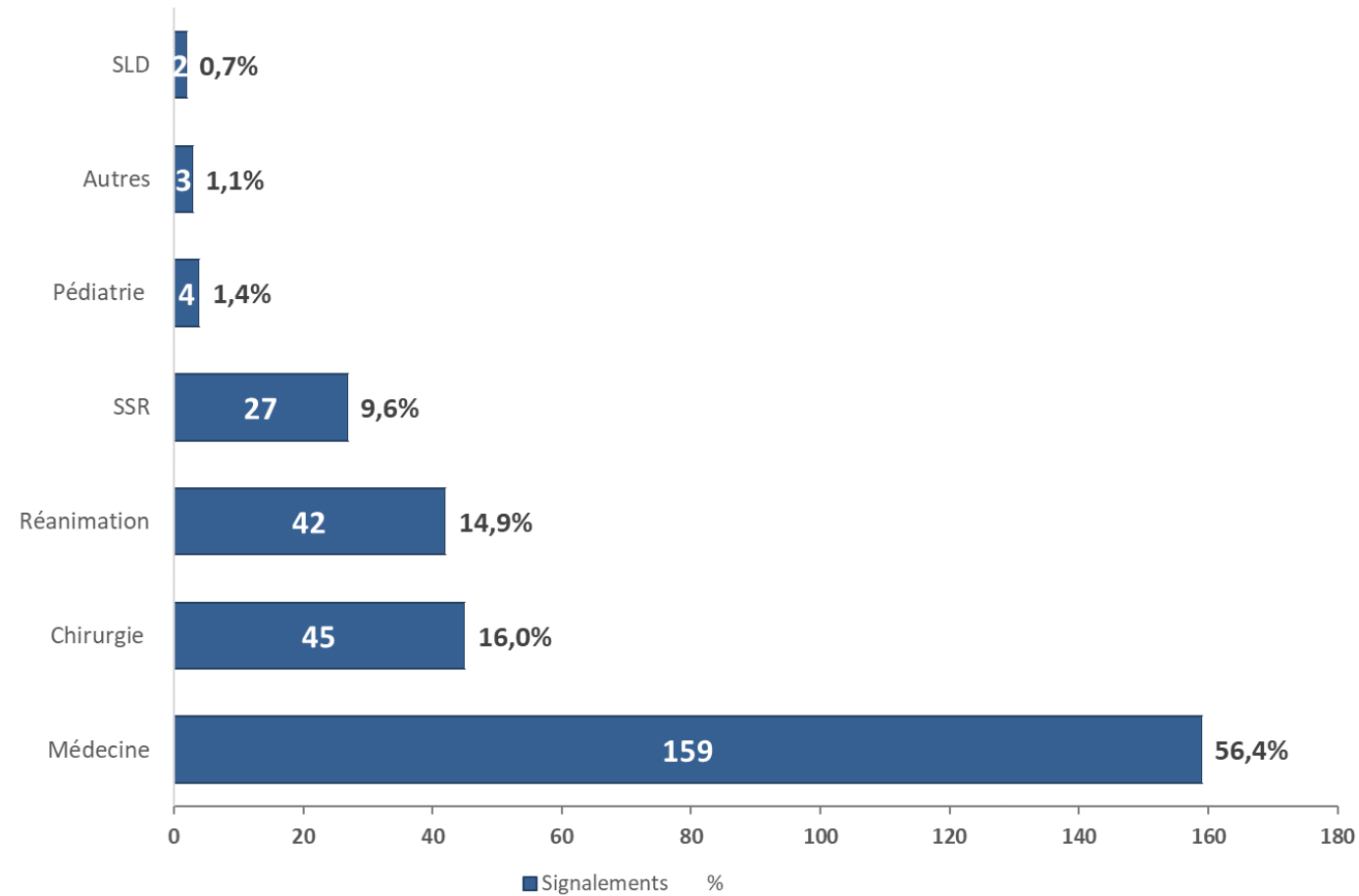


## Signalements en fonction du type d'établissement (n=282)

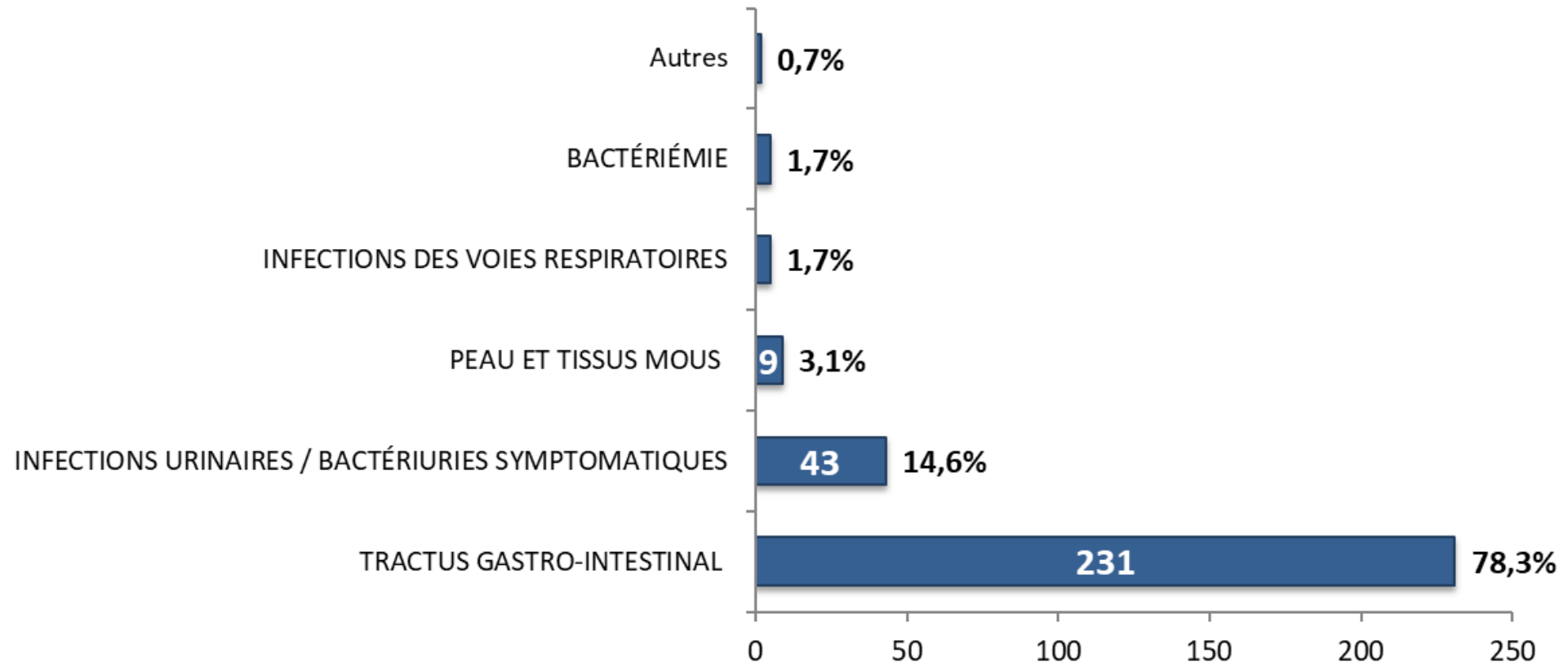


# e-SIN BHRe par service

Service d'origine du signalement (n=282)

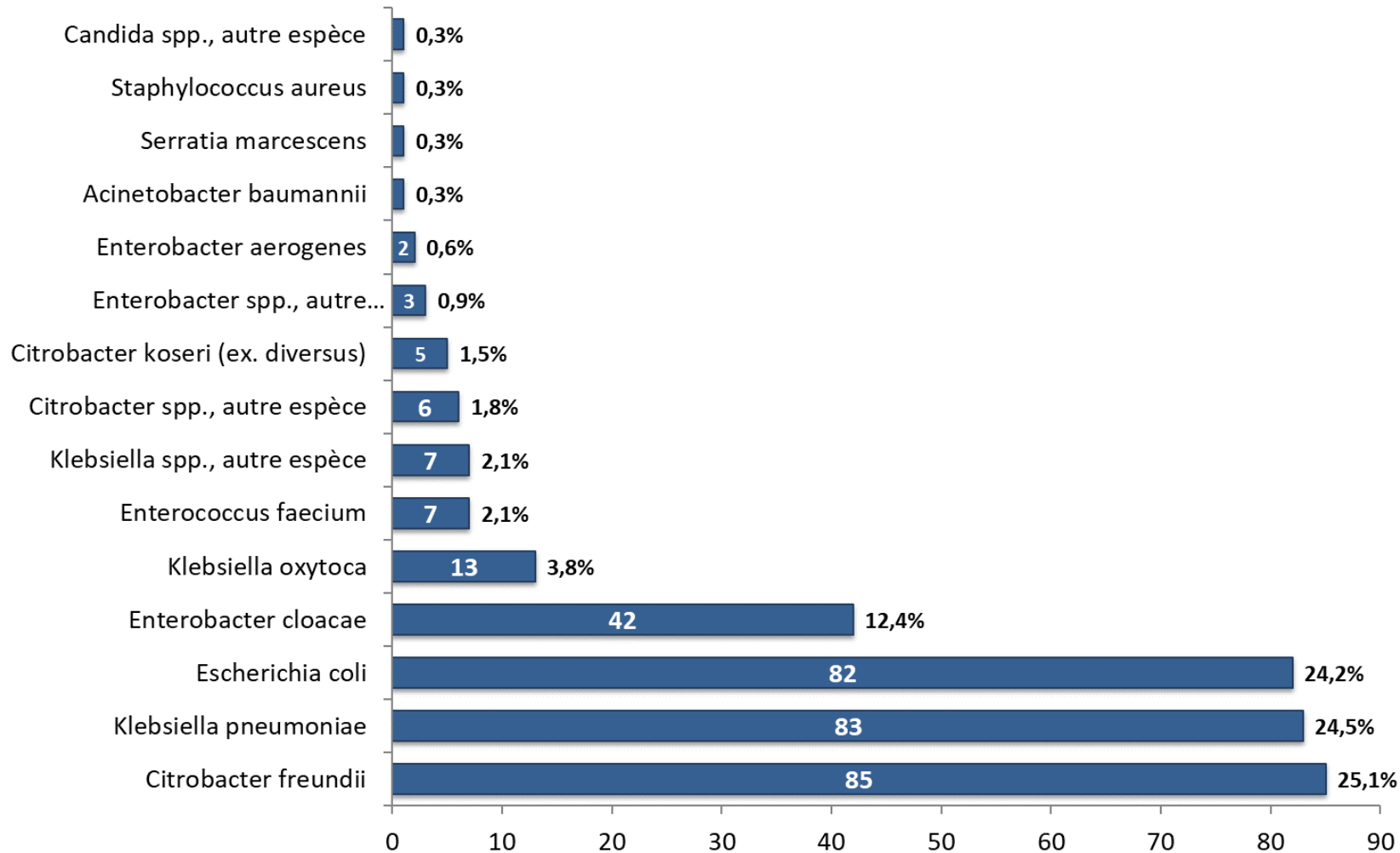


## Signalements en fonction du site anatomique (n=295)

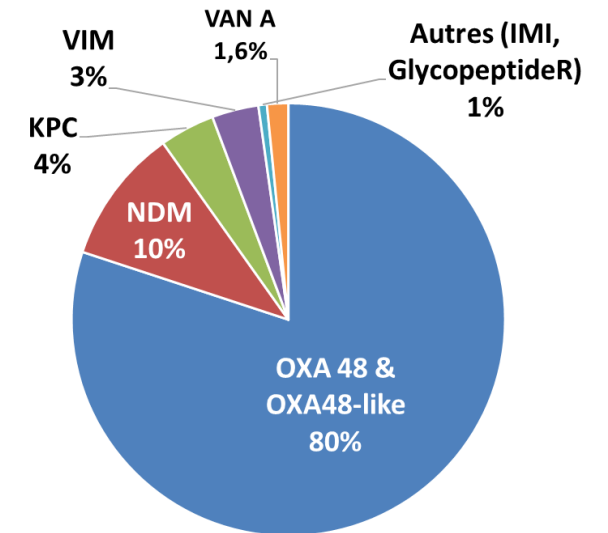


# e-SIN BHRe: proportion des germes et des résistances

**Germes BHRe recensés (n=339)**

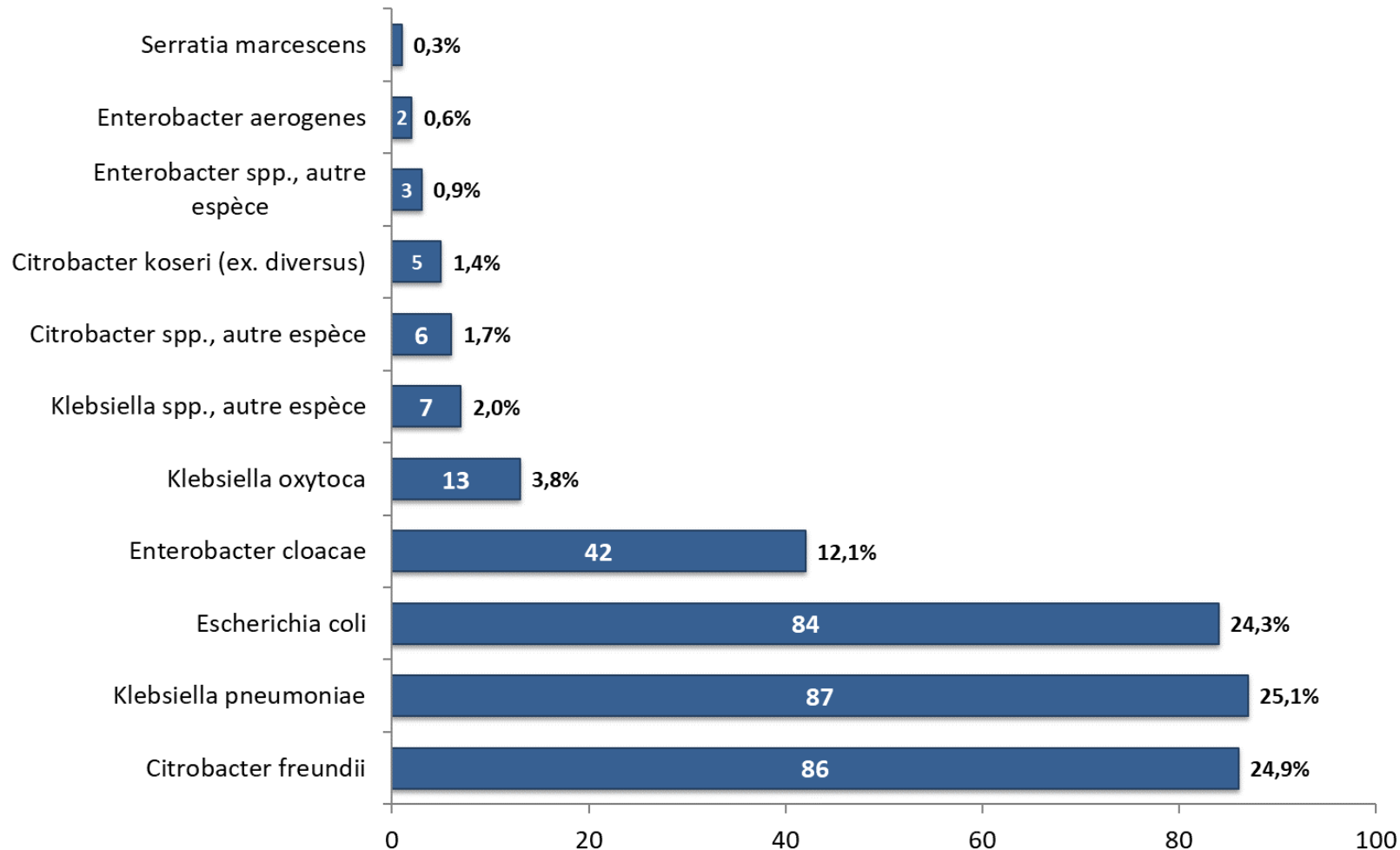


**Résistances bactériennes des BHRe (n=316)**

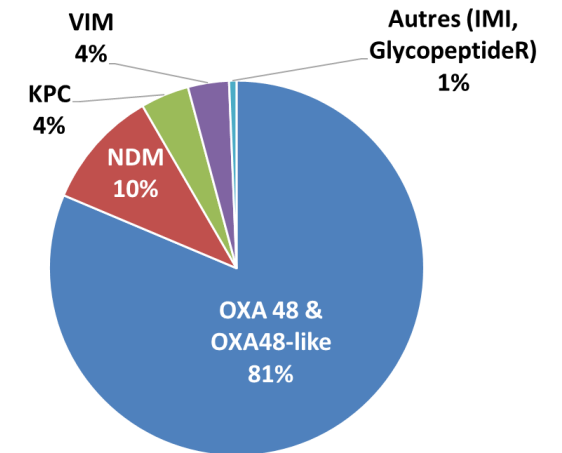


# e-SIN BHRe: Focus EPC

## EPC recensées (n=306)



## Résistances bactériennes des EPC (n=311)



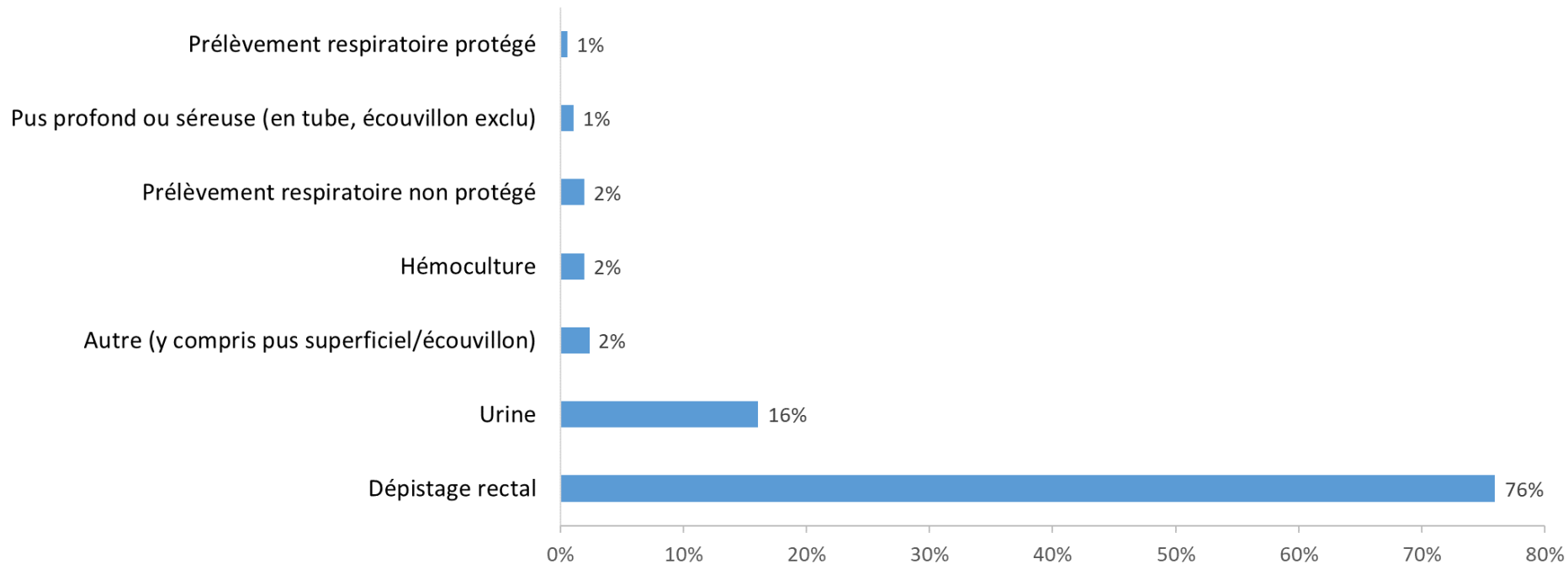
- 88% des BHRe recensées sont des EPC
- 17 signalements montrent une association OXA 48 et NDM (6% du total)

**Analyse longitudinale des  
données e-SIN BHRe sur les 7  
dernières années (2017 – 2023)**

# Focus e-SIN BHRe 2017 - 2023

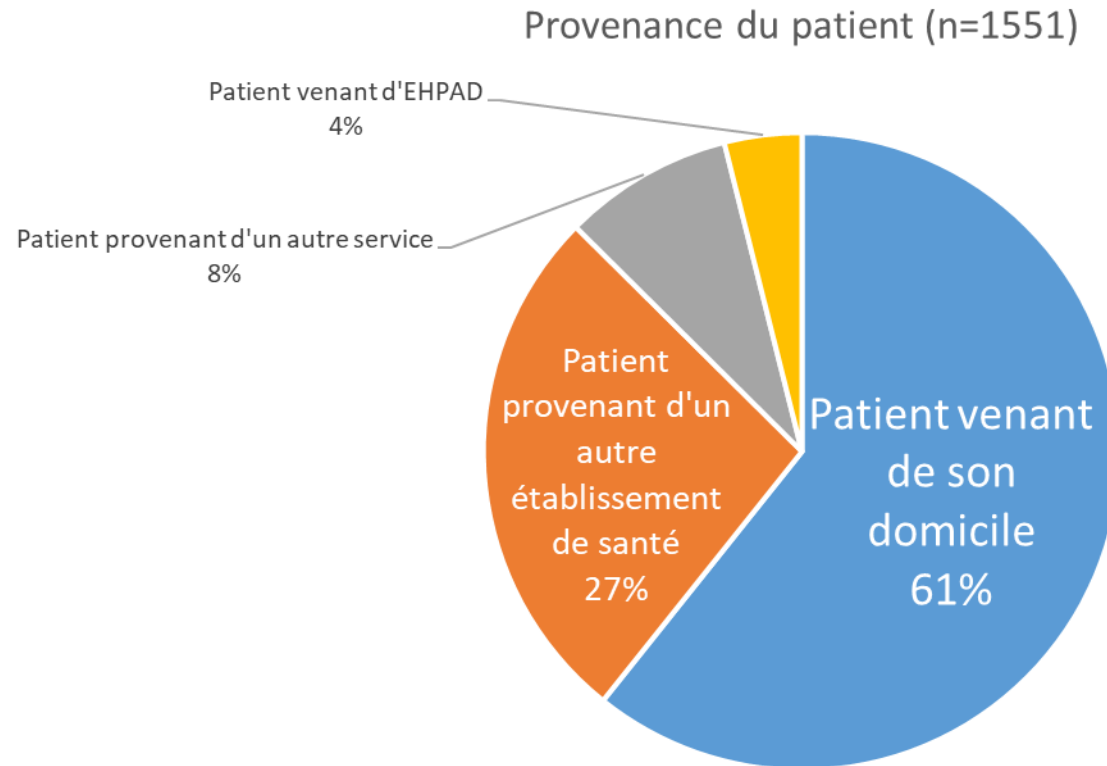
- Focus ici sur les **1740 signalements e-SIN BHRe en Hauts-de-France** (depuis le lancement du signalement spécifique)

Type de prélèvement, 2017-2023 (n=1740)



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

# Focus e-SIN BHRe 2017 - 2023

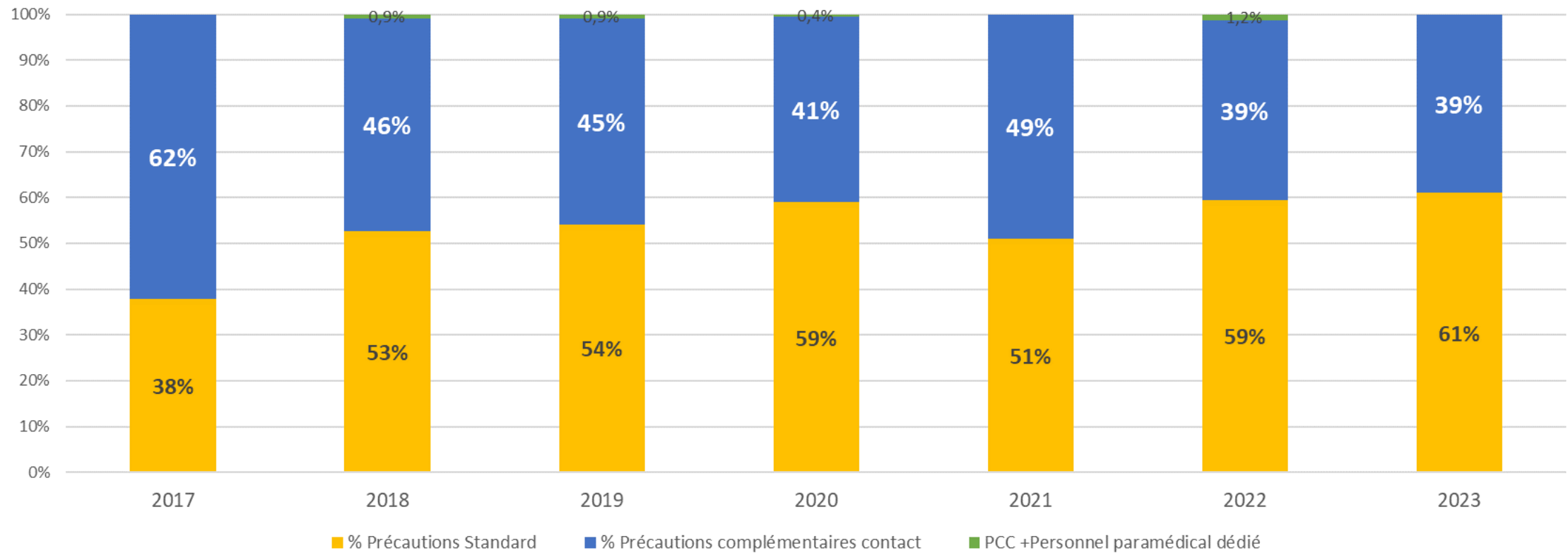


- Pas réellement de différences d'une année sur l'autre



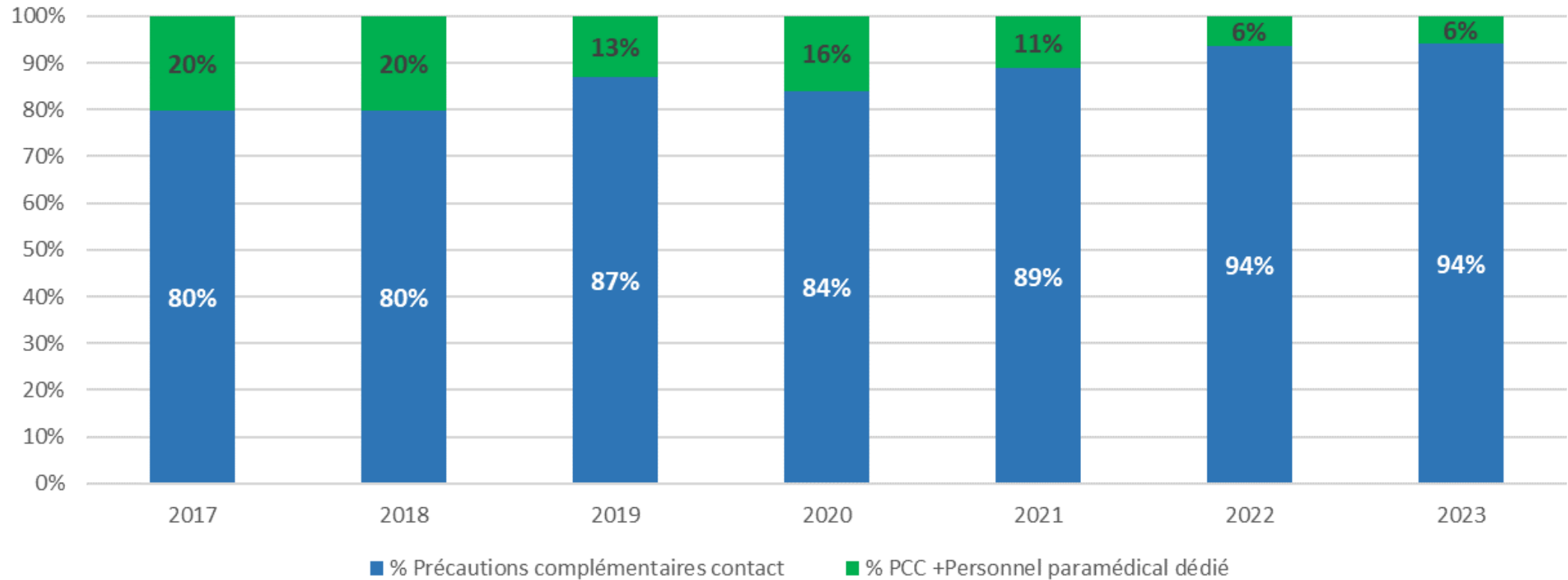
# Focus e-SIN BHRe 2017 - 2023

Mesures mises en place à l'admission du premier cas (n=1662)



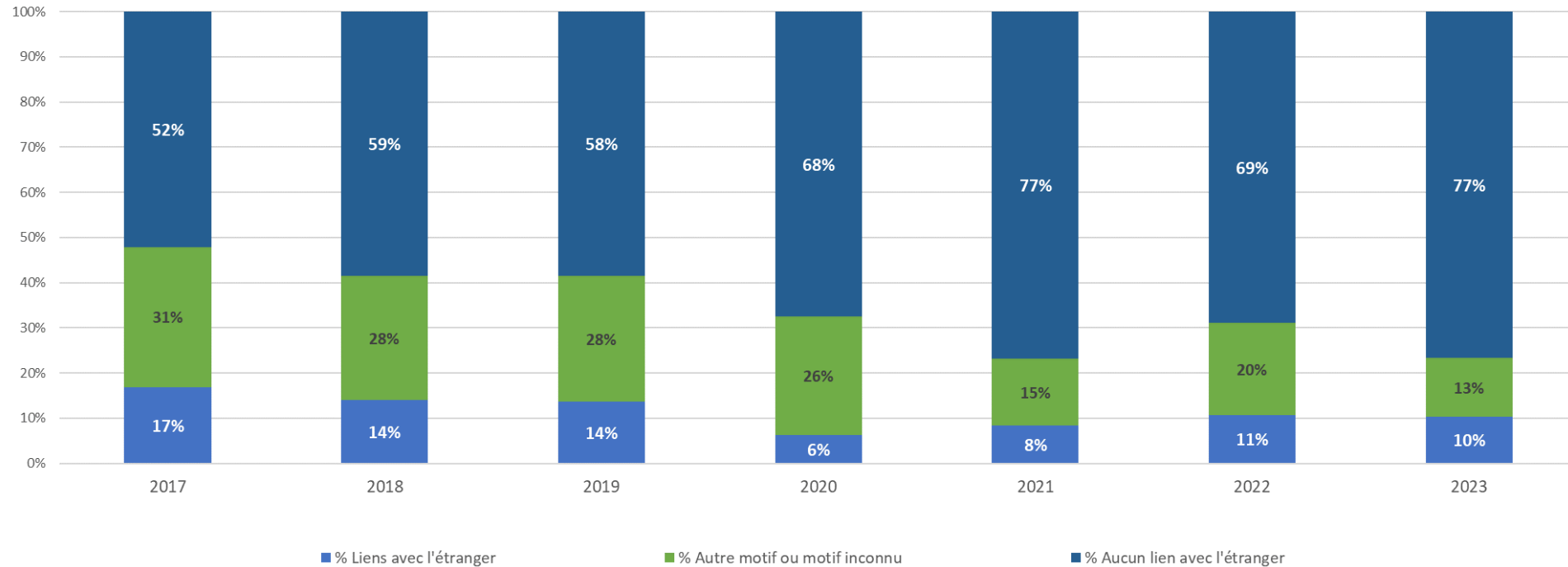
# Focus e-SIN BHRe 2017 - 2023

Mesures mises en place après découverte de la BHRe (n= 1550)



# Focus e-SIN BHRe 2017 - 2023

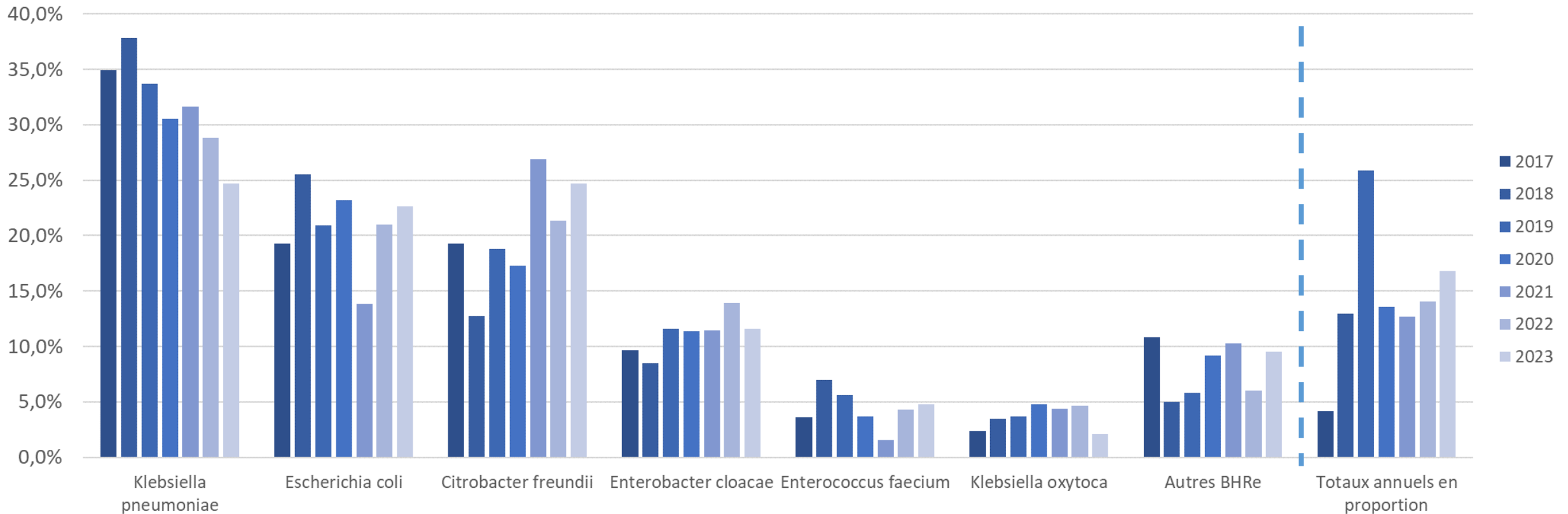
e-SIN BHRe et liens avec l'étranger (n=1740)



- 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

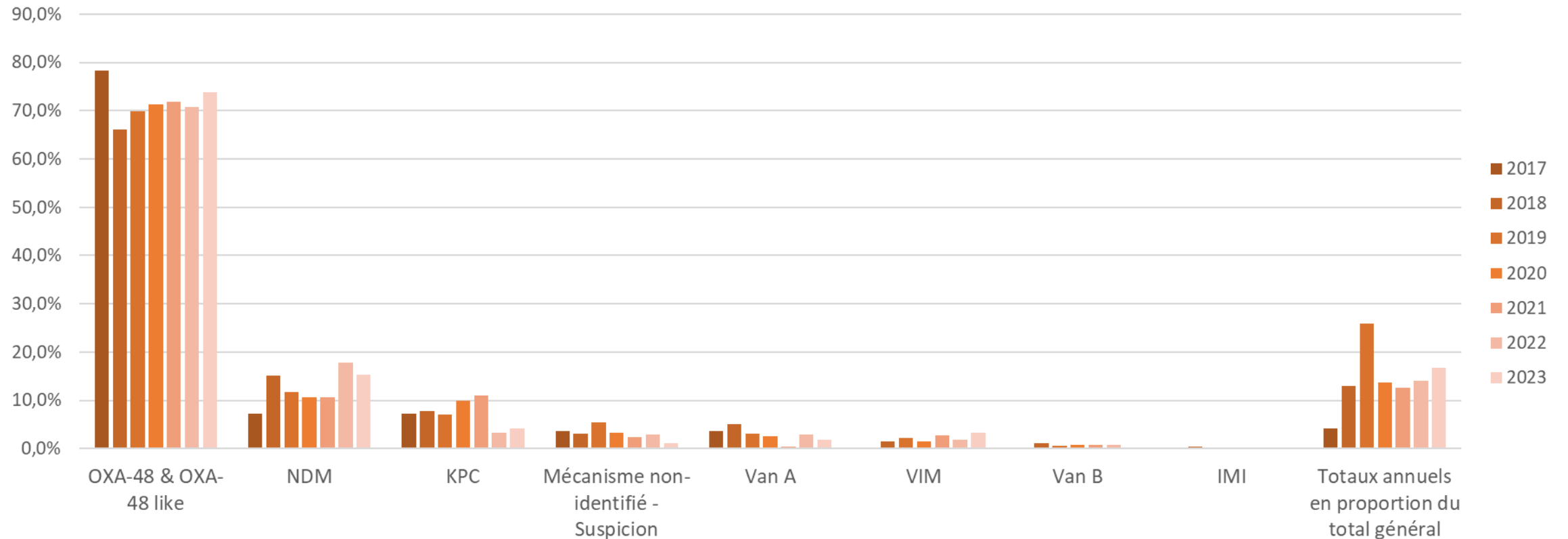
# Focus e-SIN BHRe 2017 - 2023

Evolution de la proportion en % par rapport au total annuel pour les principales BHRe considérées, de 2017 à 2023 (n= 2001)



# Focus e-SIN BHRe 2017 - 2023

Evolution de la proportion de résistances présentes parmi les BHRe de 2017 à 2023 (n=1998)

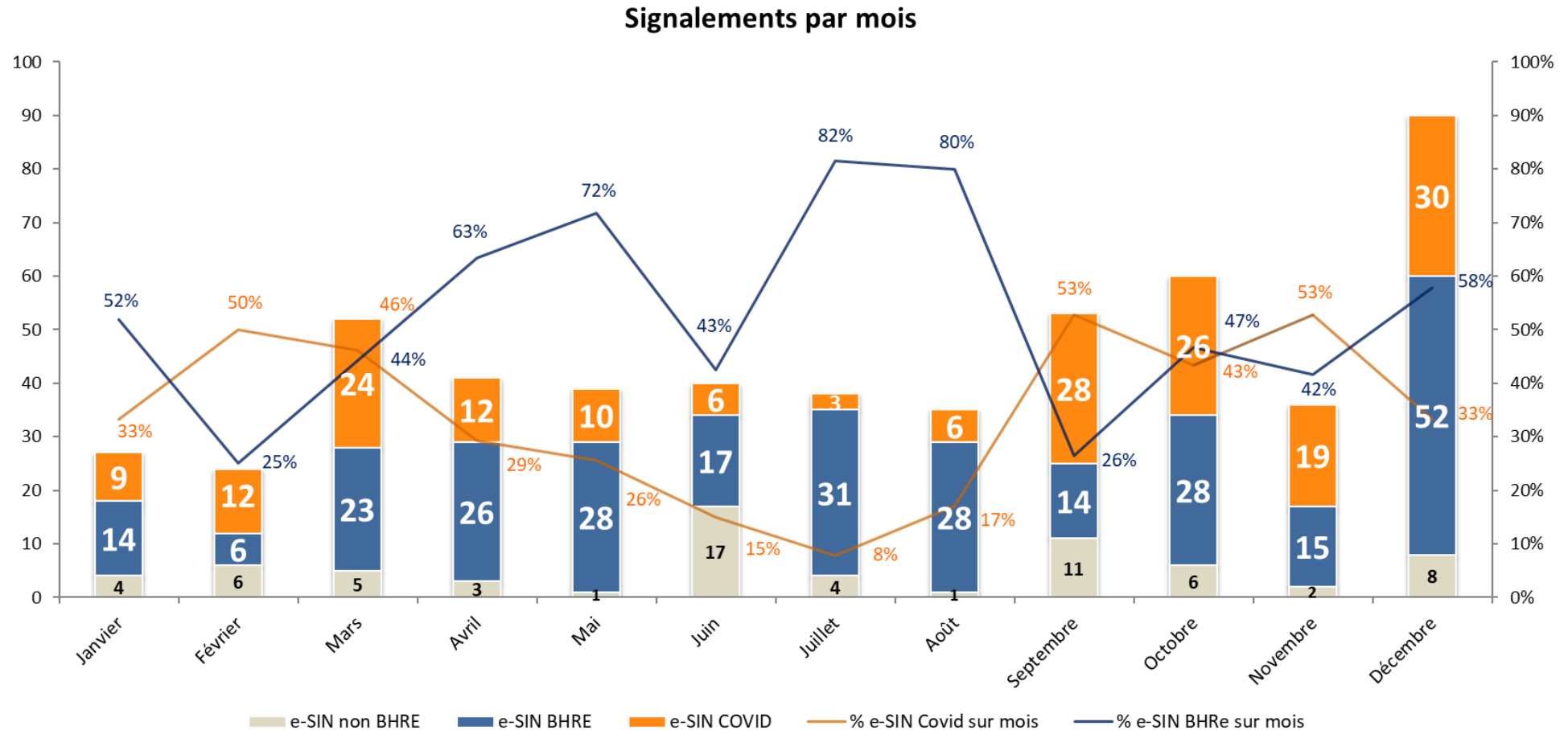


- Données relativement stables.

# Synthèse de l'année 2023

# Bilan e-SIN 2023 : Synthèse

## Proportion de signalements BHRé et de signalement COVID



# Bilan e-SIN 2023 : Synthèse

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

