

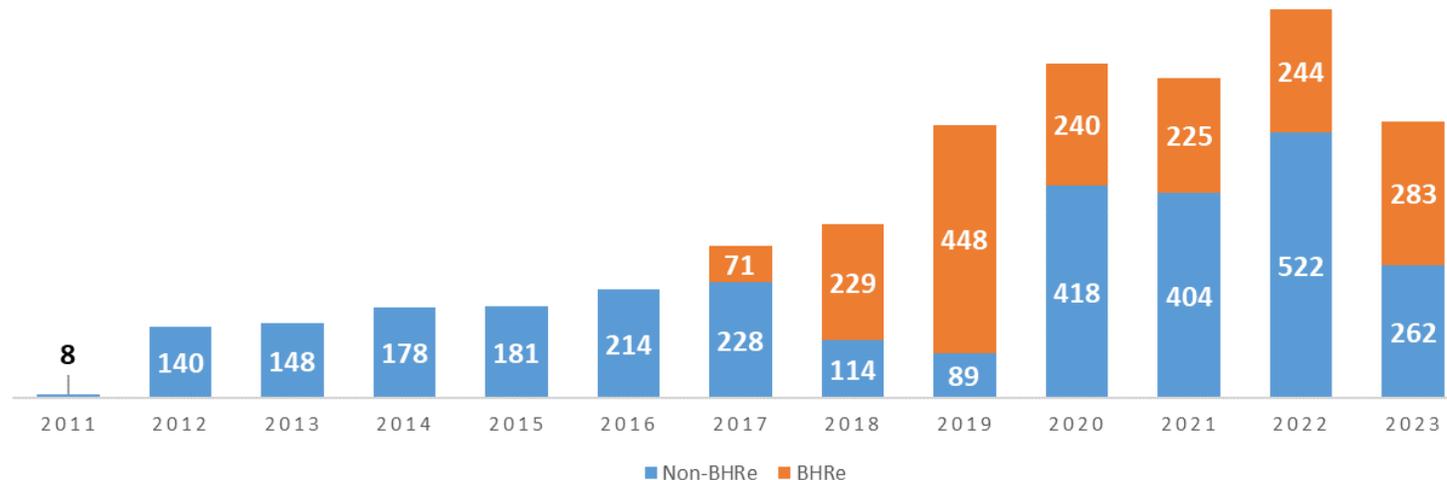
Bilan du signalement e-SIN 2023



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

Généralités

- ❑ 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



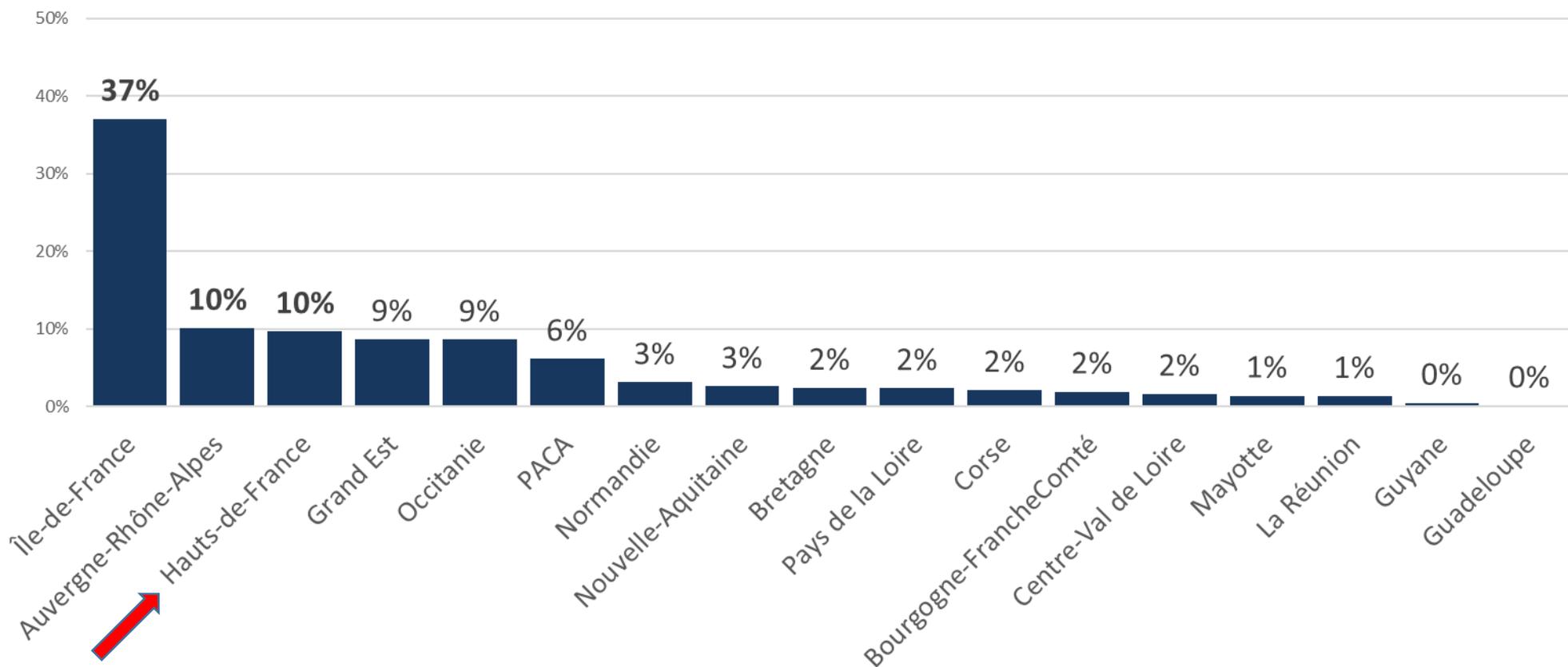
Signalements et incidence pour 1000 lits en région :

- 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.

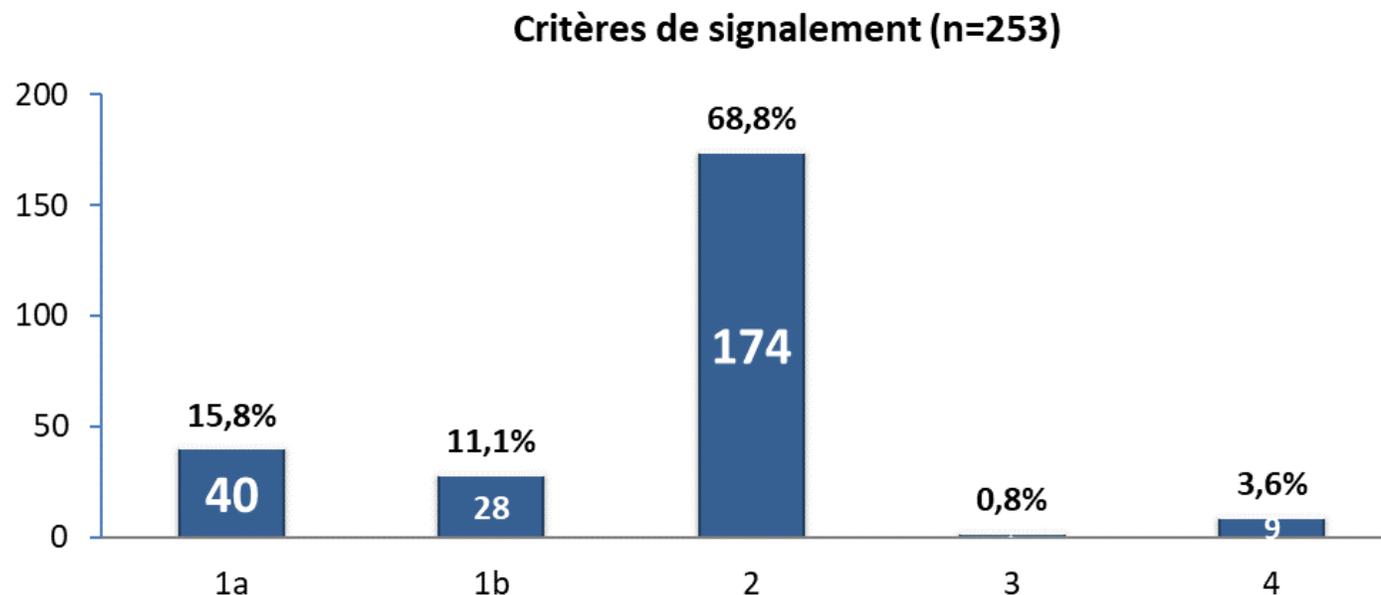
	Aisne	Oise	Somme	Picardie	Nord	Pas-de-Calais	NPDC	Hauts-de-France
Signalements en 2023	2	67	64	133	293	109	402	535
Nombre de lits (SAE 2022)	3113	4279	3650	11042	15749	7970	23719	34761
Incidence en Nombre de signalements pour 1000 Lits	0,64	15,66	17,53	12,04	18,60	13,68	16,95	15,39

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

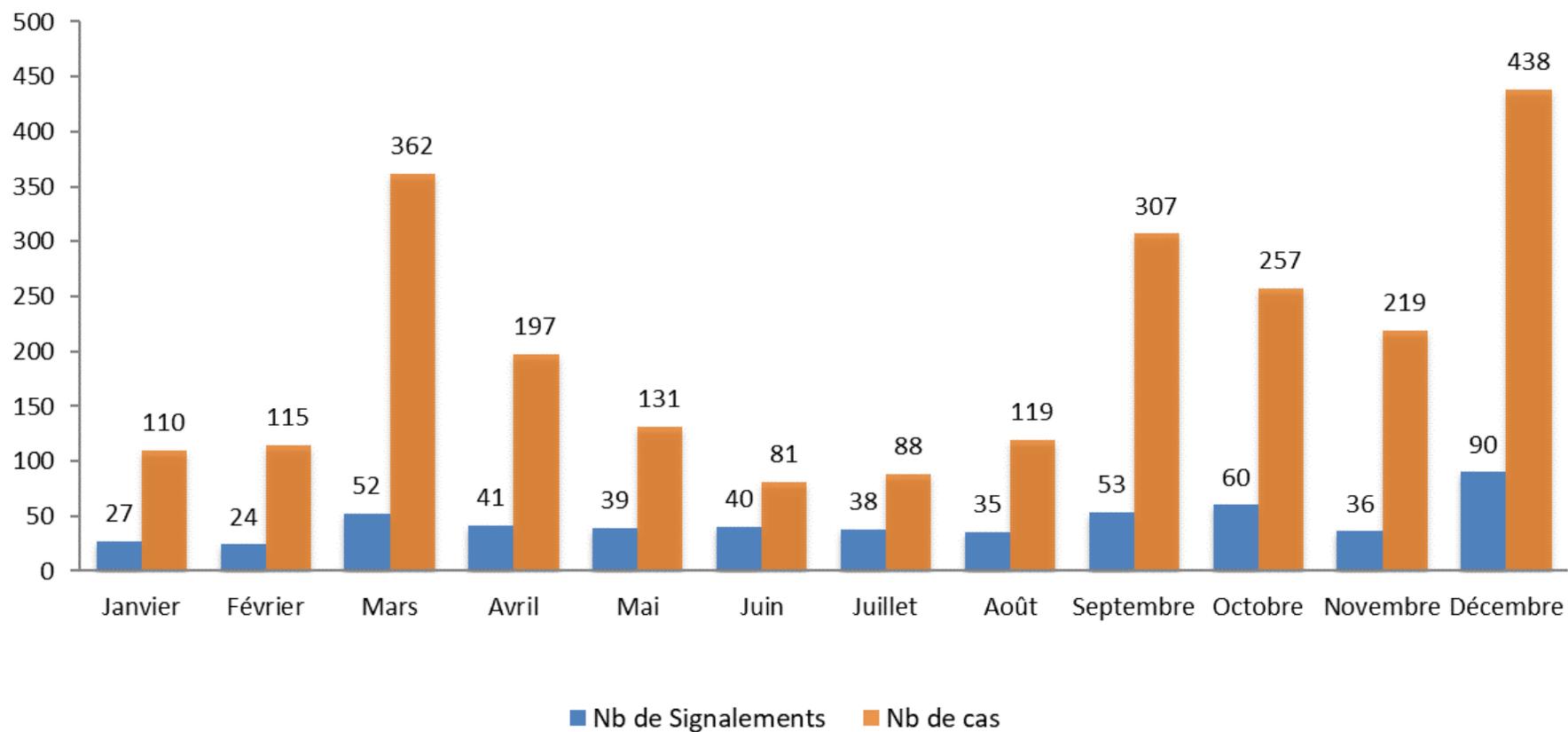
2. La survenue de cas groupés d'infections associées aux soins

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

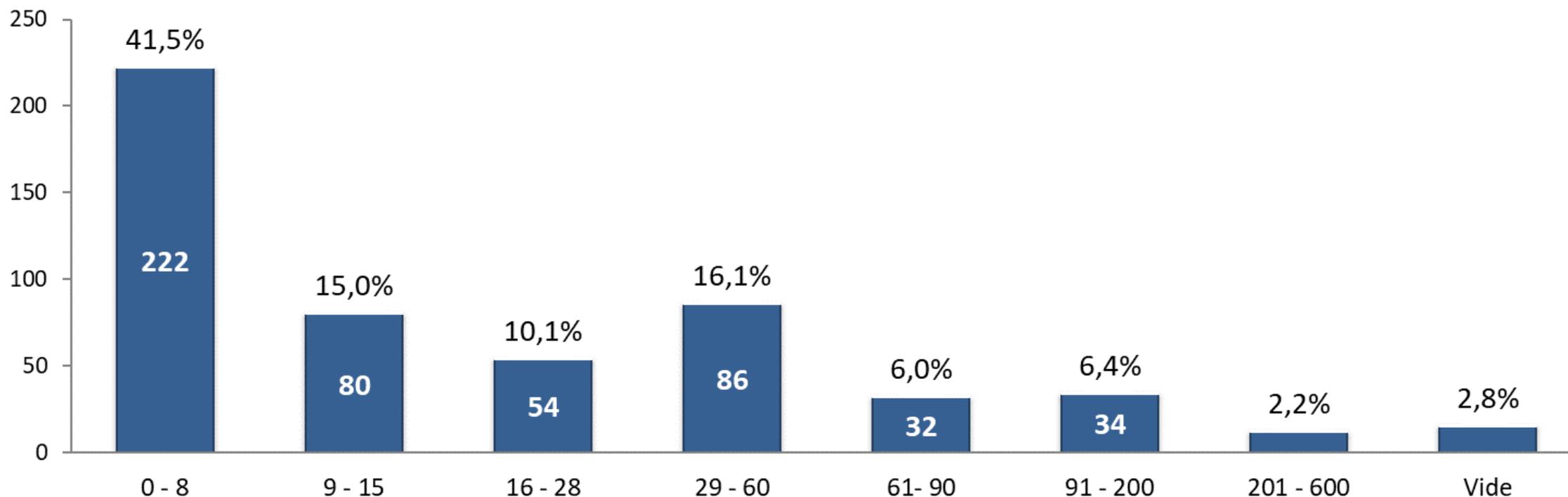
Répartition mensuelle des e-SIN

Nombre de signalements et nombre de cas par mois



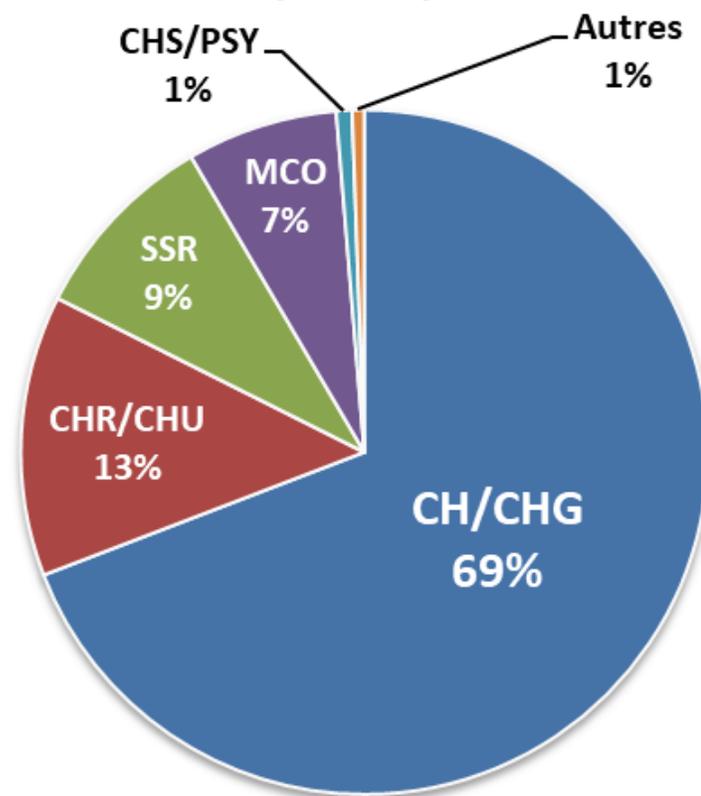
Délai moyen de signalement

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



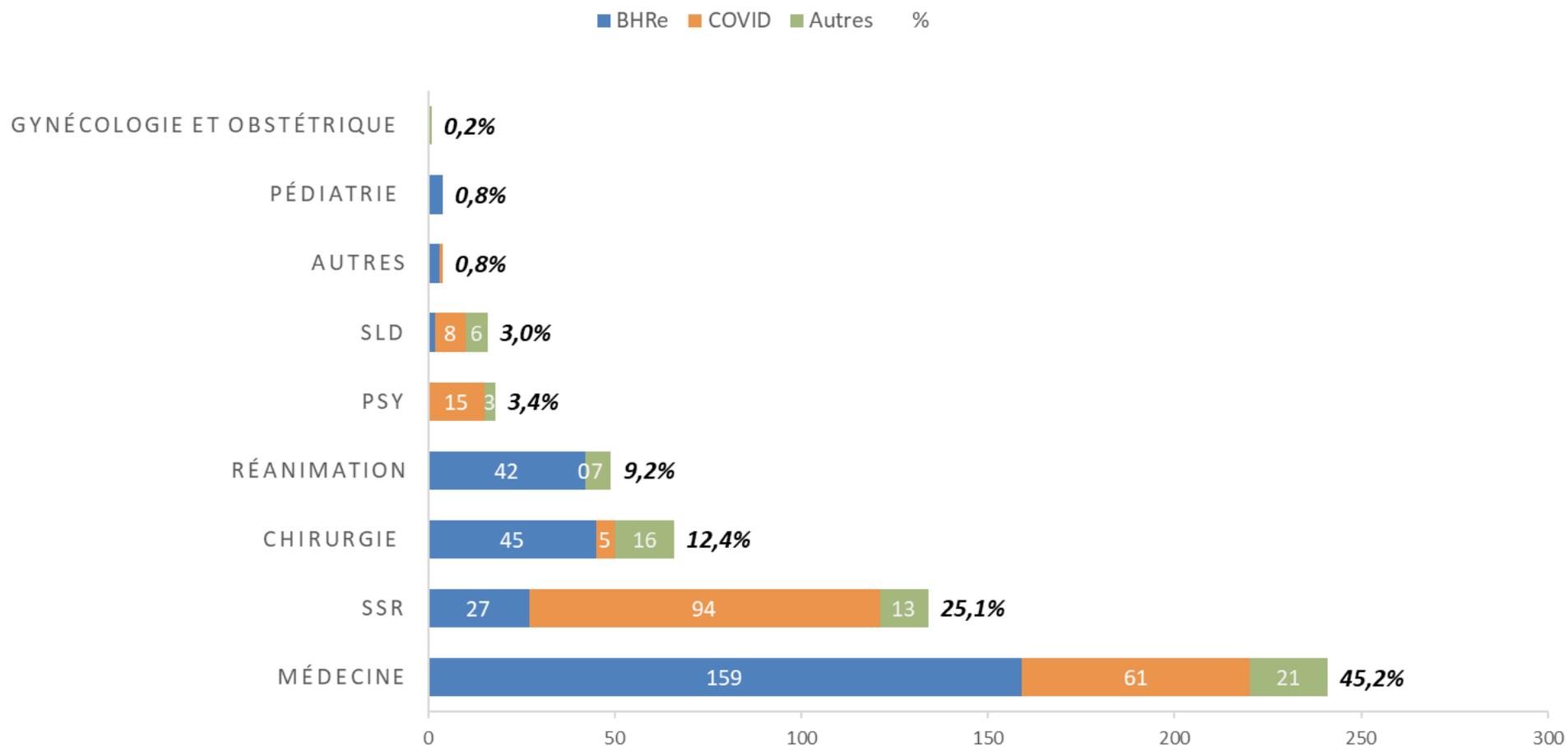
Répartition des SIN par type d'établissement

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



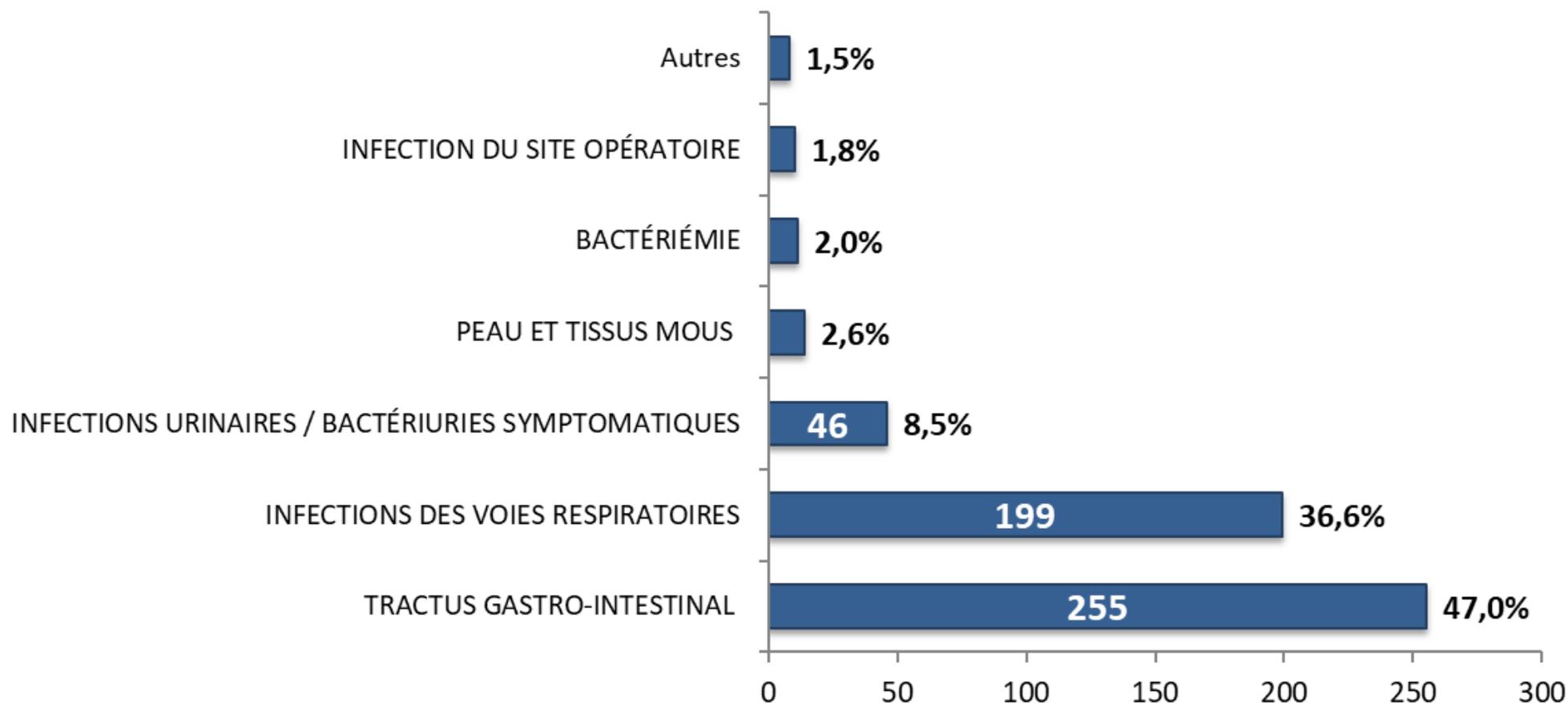
Distribution des e-SIN par type de service

Service d'origine du signalement (n=533)



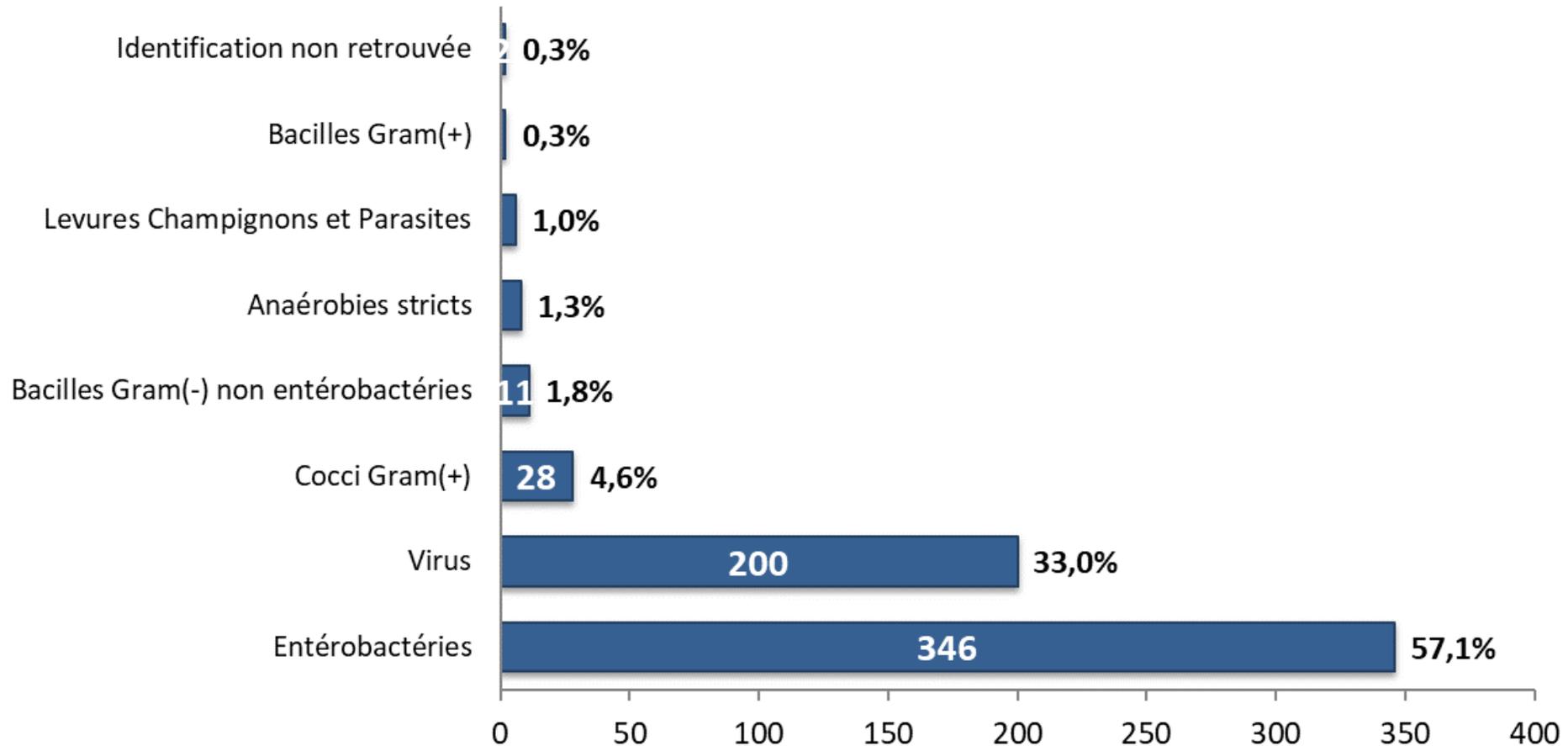
Distribution des e-SIN par site anatomique

Signalements en fonction du site anatomique (n=543)



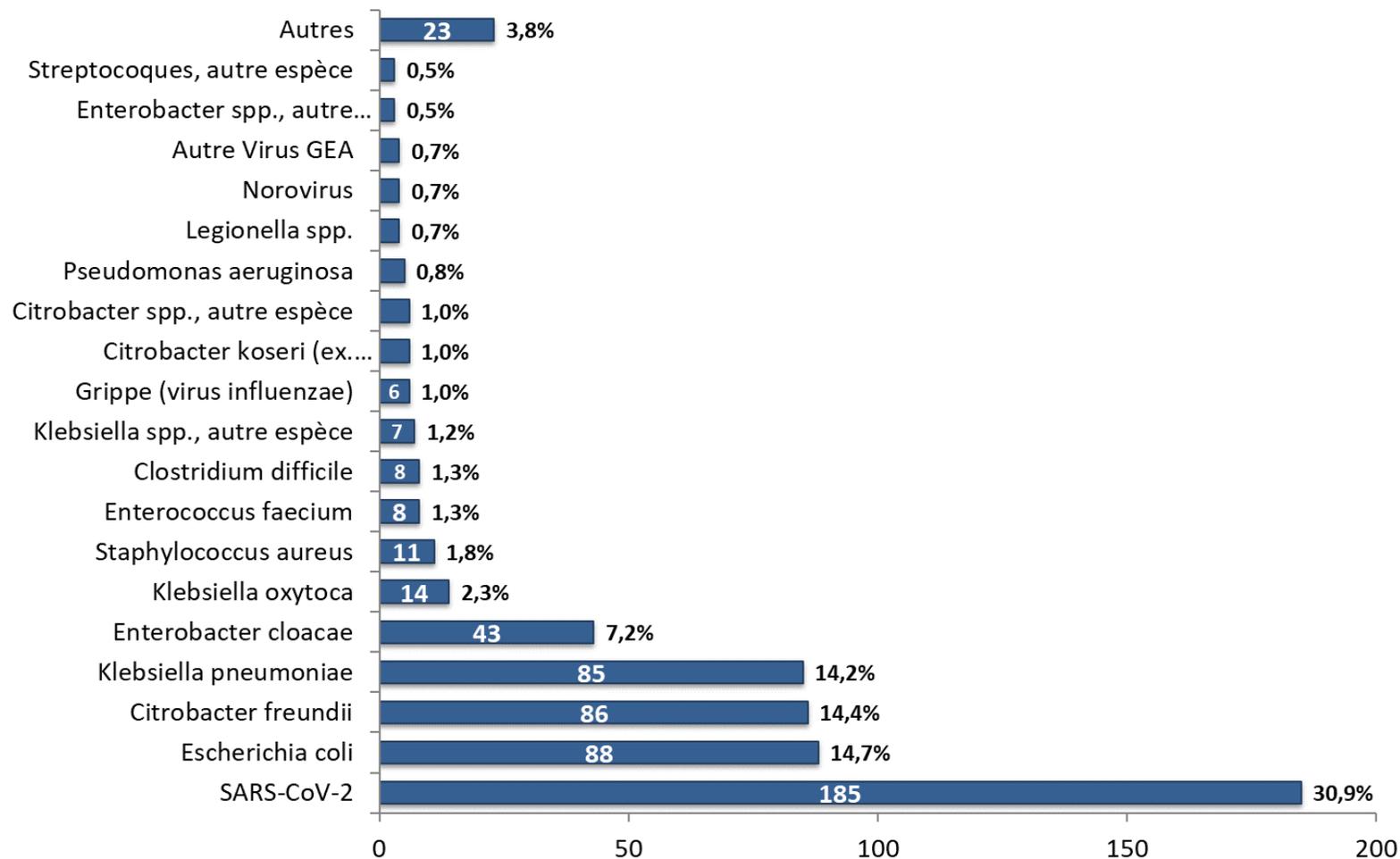
Distribution des e-SIN selon la famille de pathogène

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



Distribution des e-SIN selon le pathogène

Germes totaux recensés (n=599)

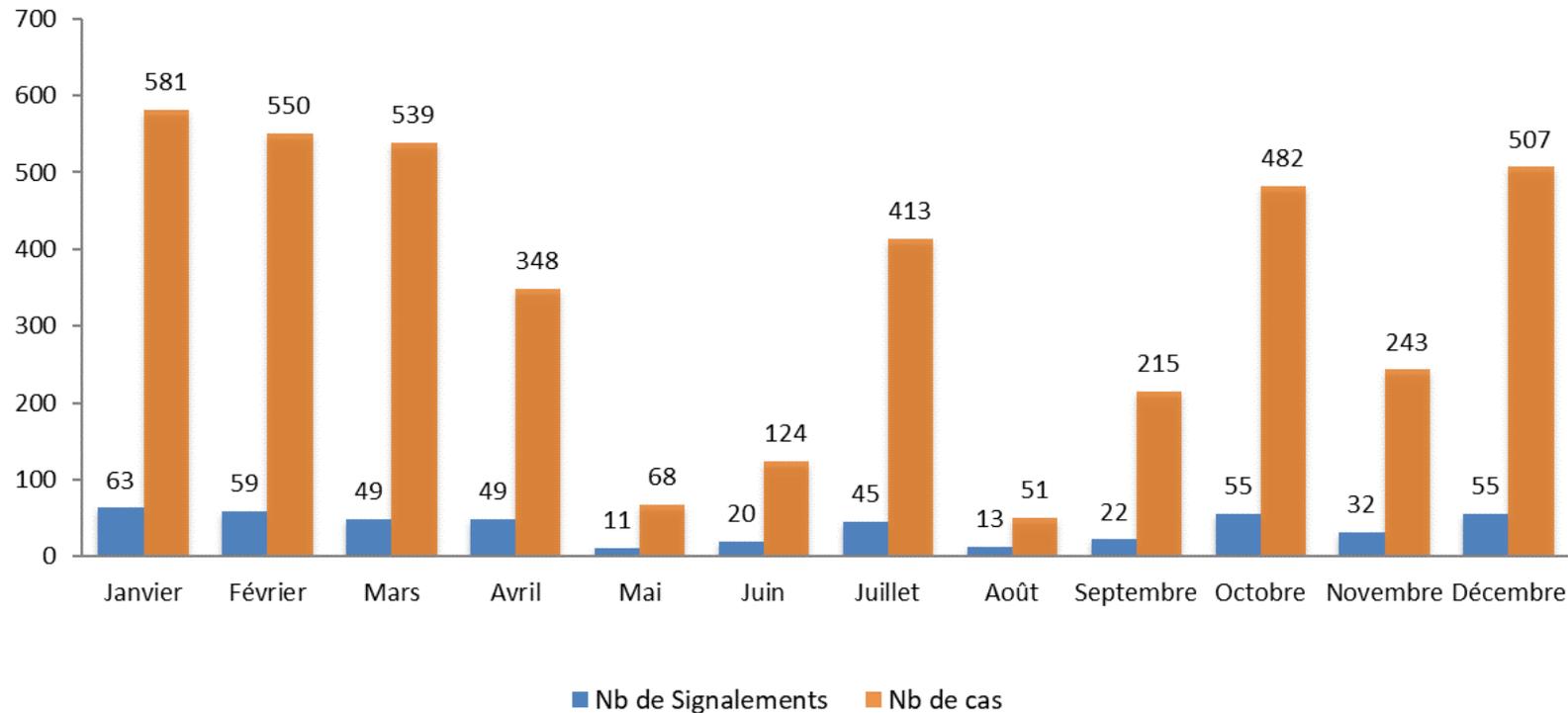


Focus COVID-19

Généralités

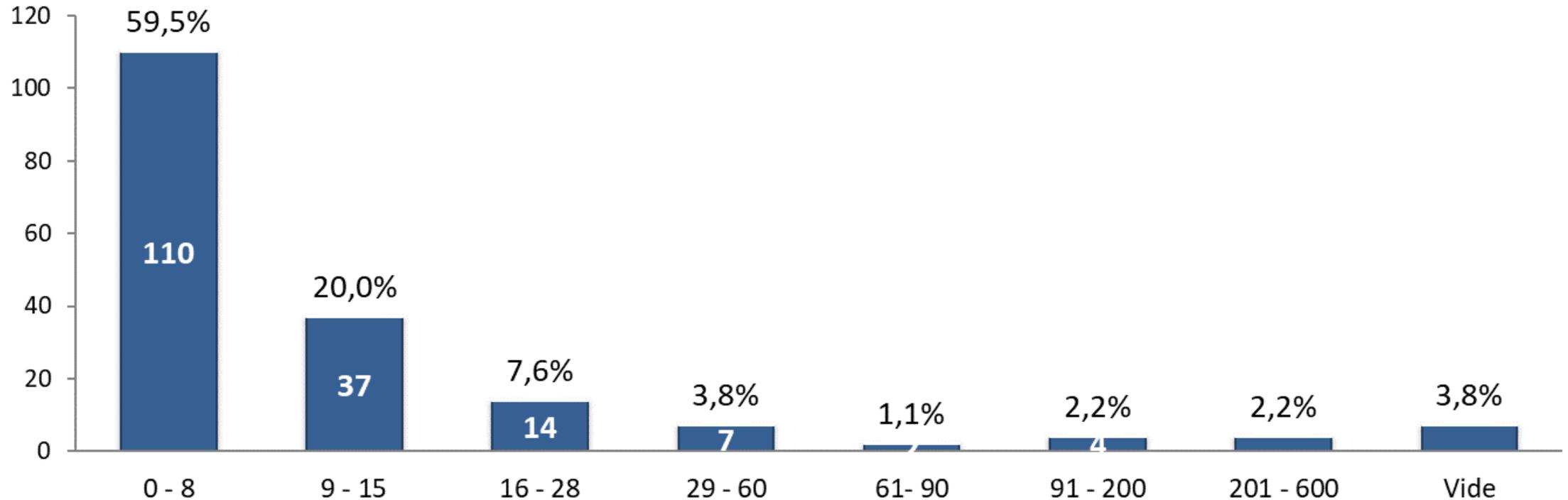
- ☐ 185 signalements COVID-19 :
 - Pour un total de 1578 cas
 - 170 signalements (86,3% des signalements COVID) qualifiés comme étant des clusters (au moins 3 cas) pour un total de 1561 cas-clusters.

Nombre de signalements et nombre de cas par mois



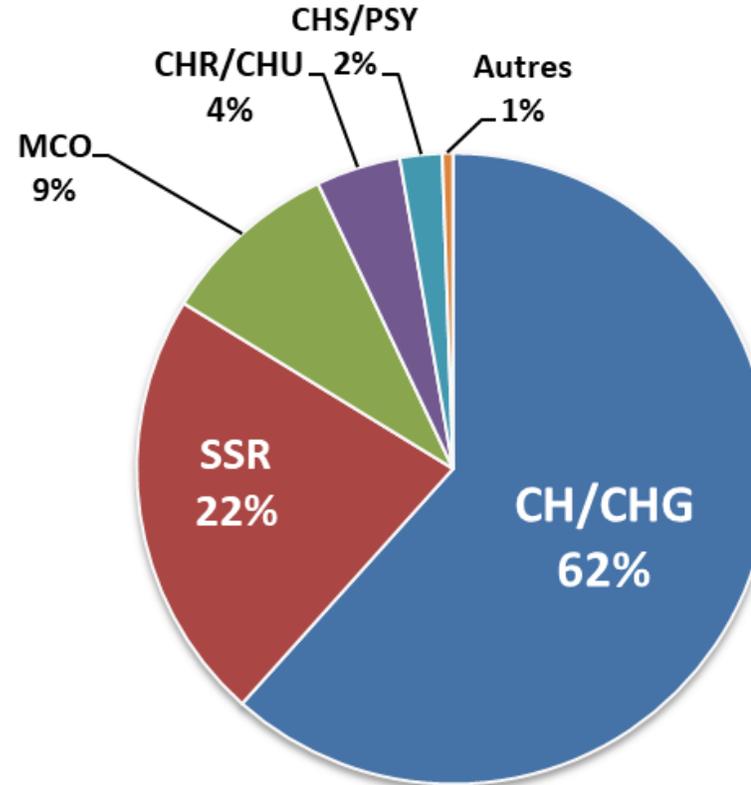
Délai moyen des e-SIN COVID-19

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



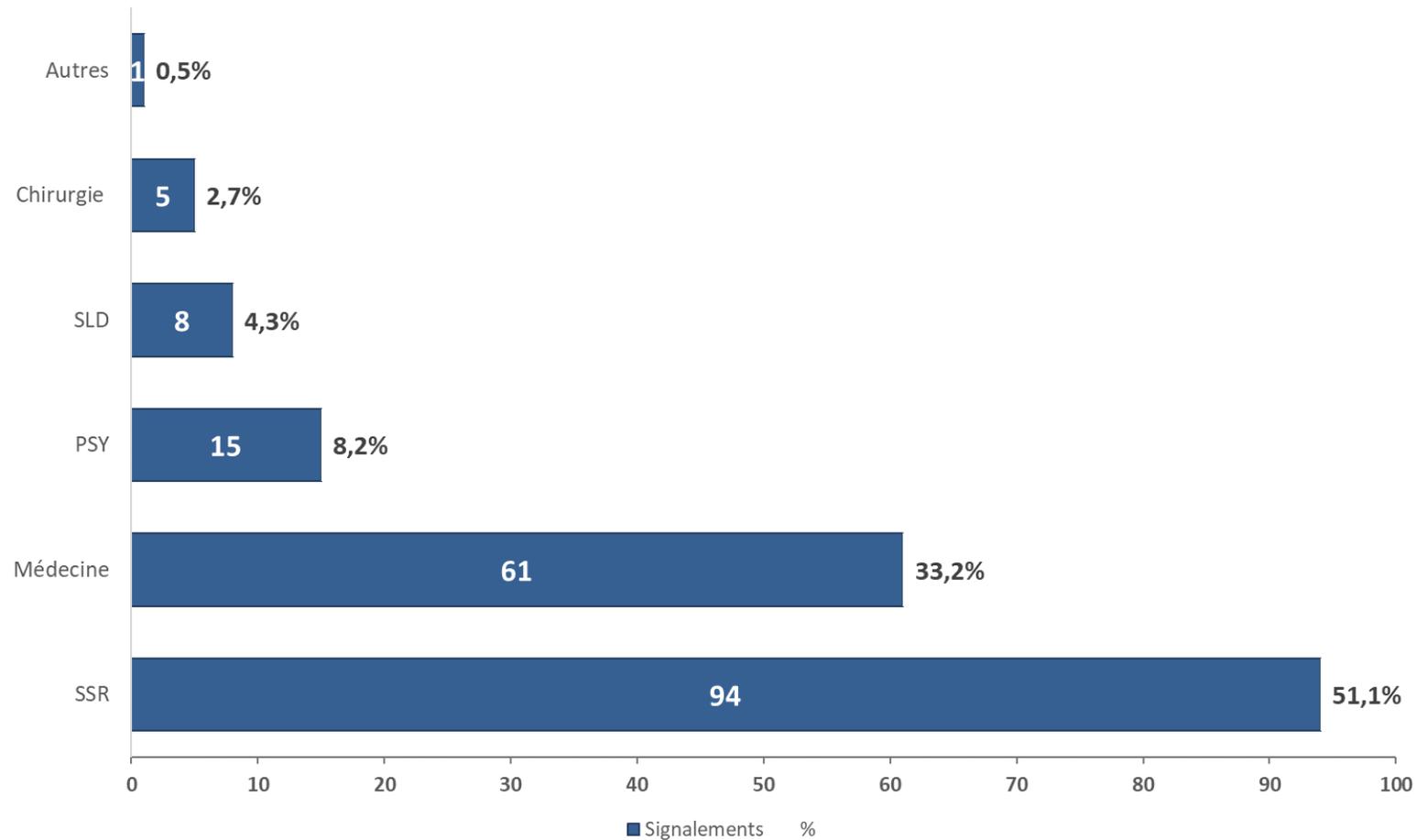
e-SIN COVID-19 en fonction du type d'ES

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



e-SIN COVID-19 par service

Service d'origine du signalement (n=184)



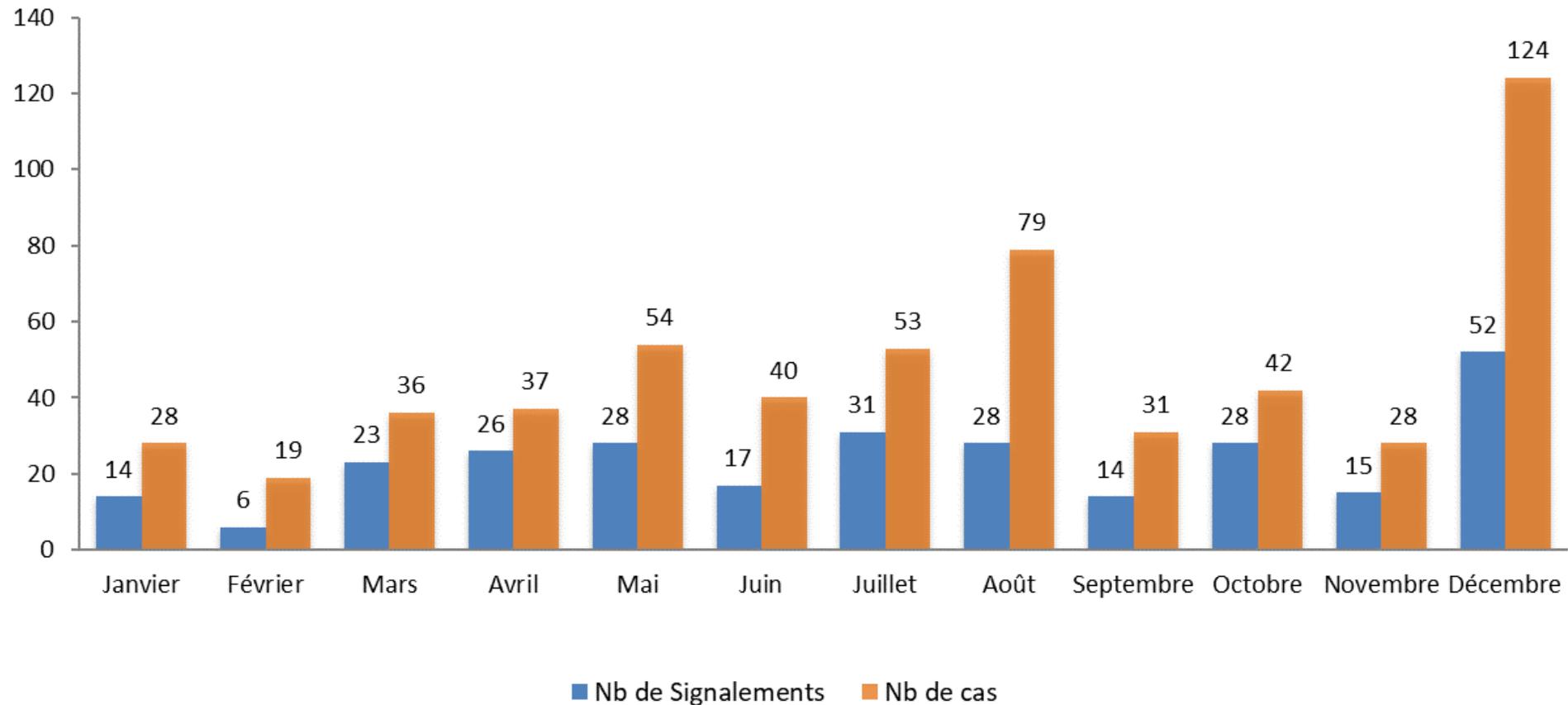
FOCUS BHRe

- ❑ 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

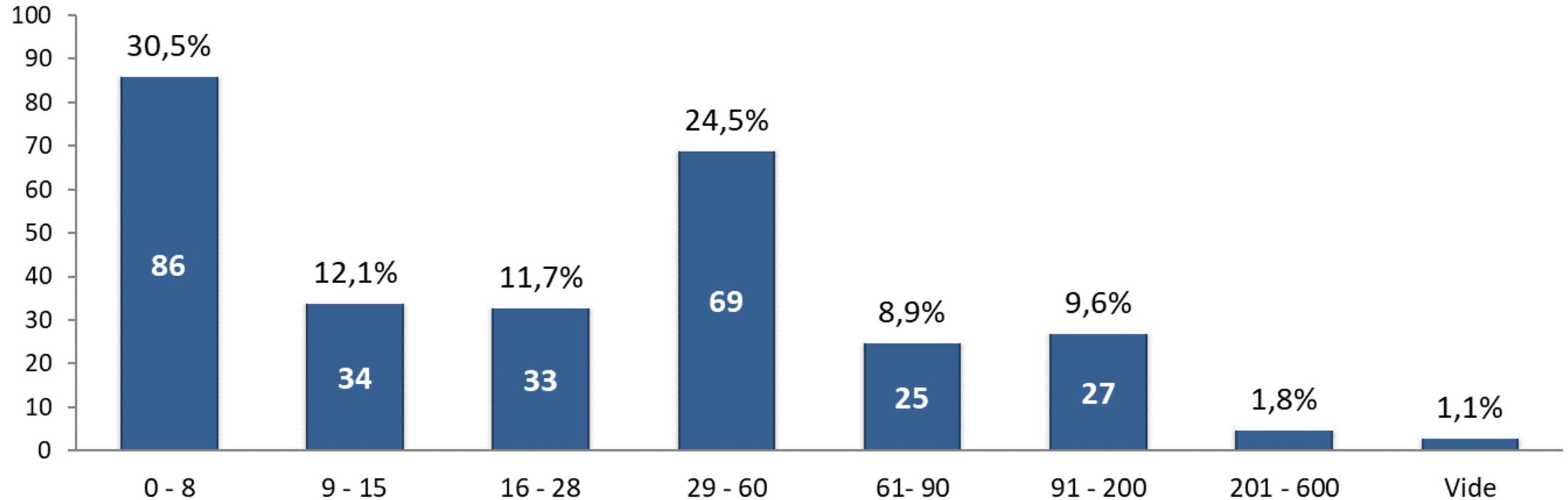
Signalements BHRé et incidence pour 1000 lits en région :

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

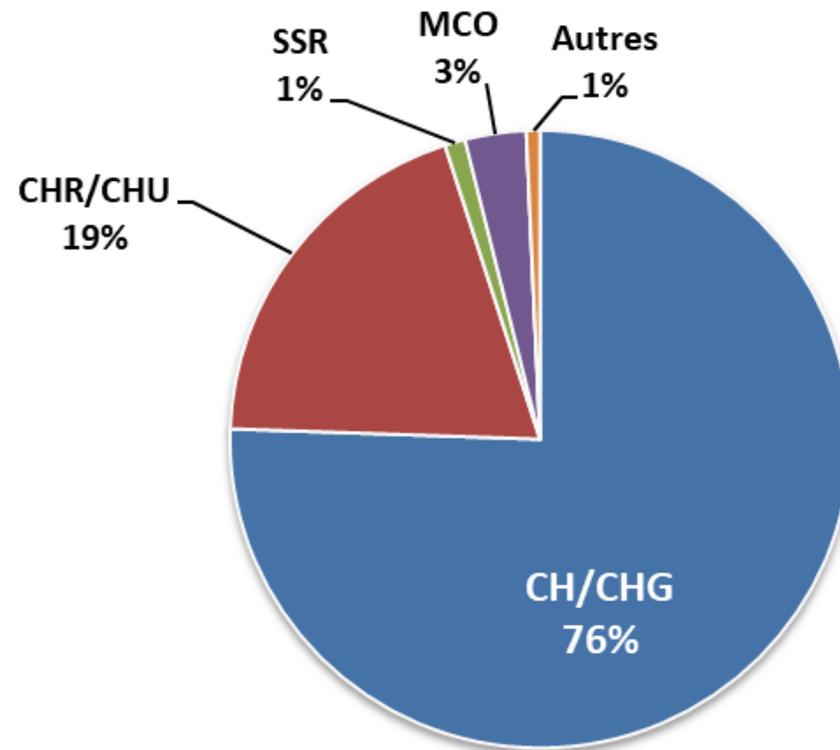
Délai moyen des e-SIN BHRe

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



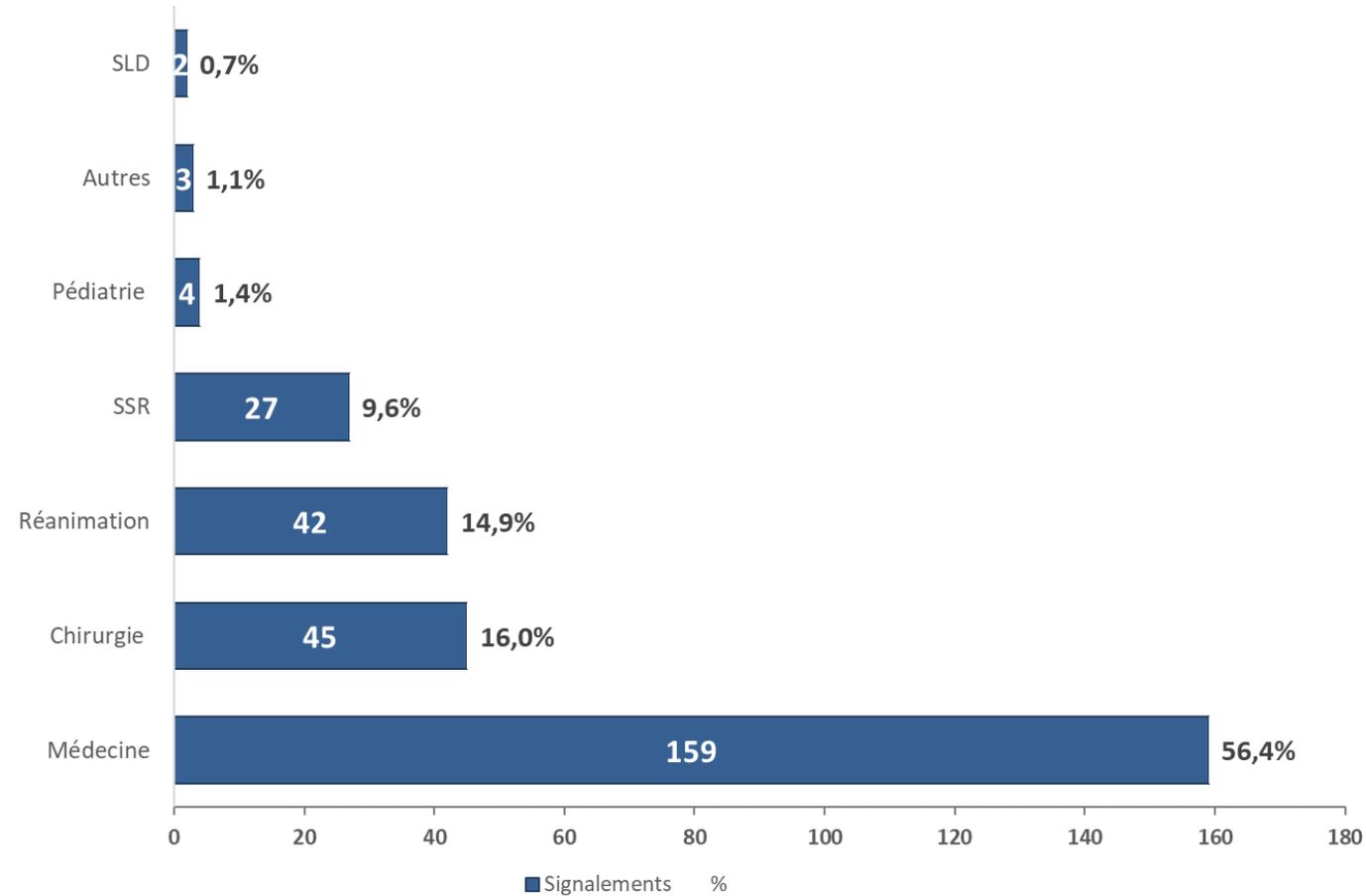
e-SIN BHRe en fonction du type d'ES

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

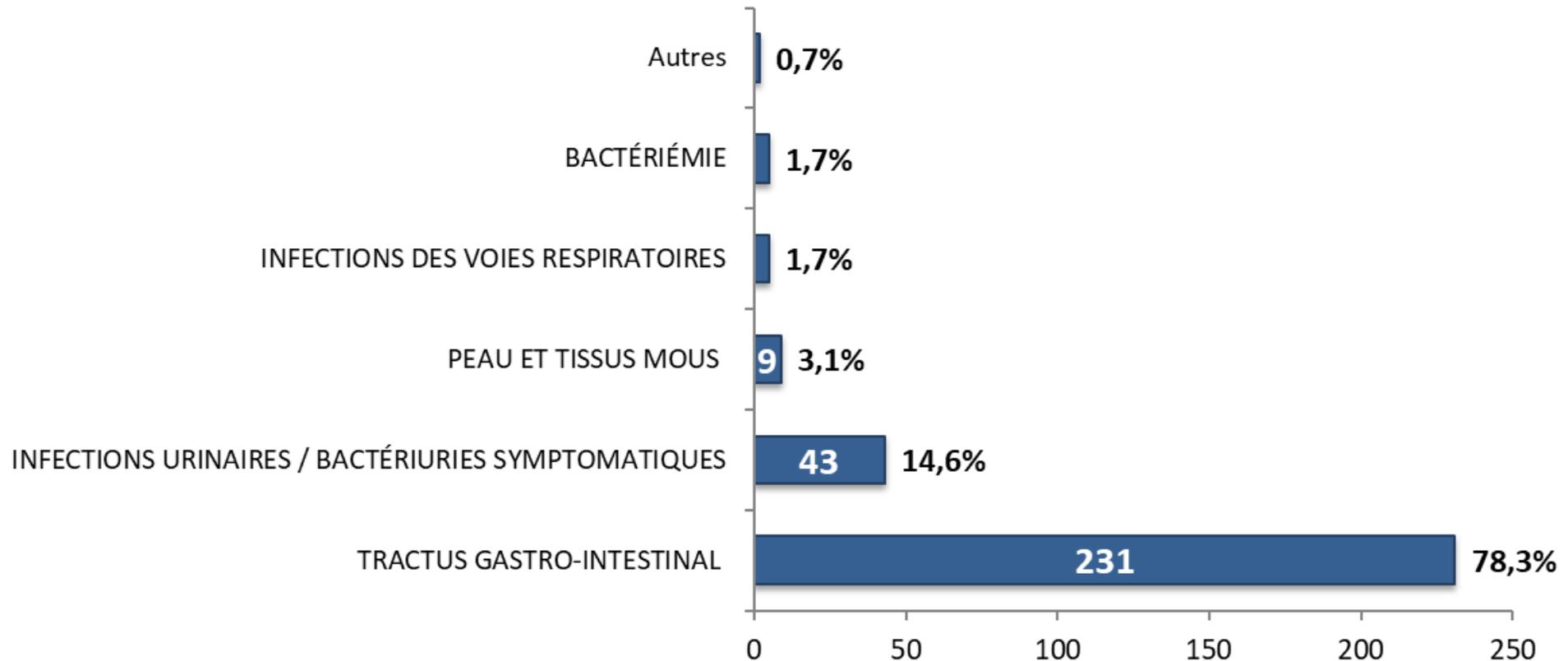


e-SIN BHRe par service

Service d'origine du signalement (n=282)

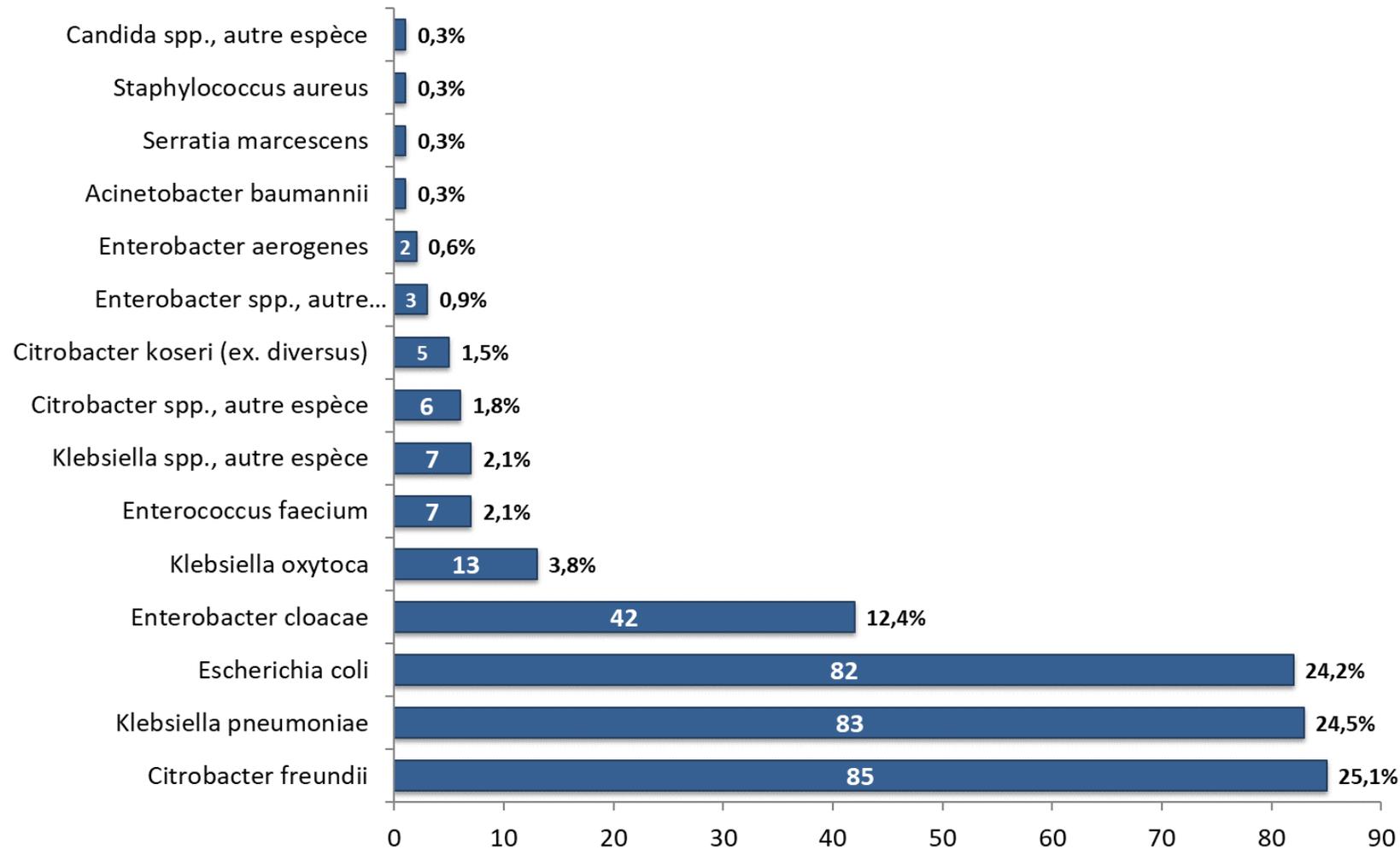


Signalements en fonction du site anatomique (n=295)

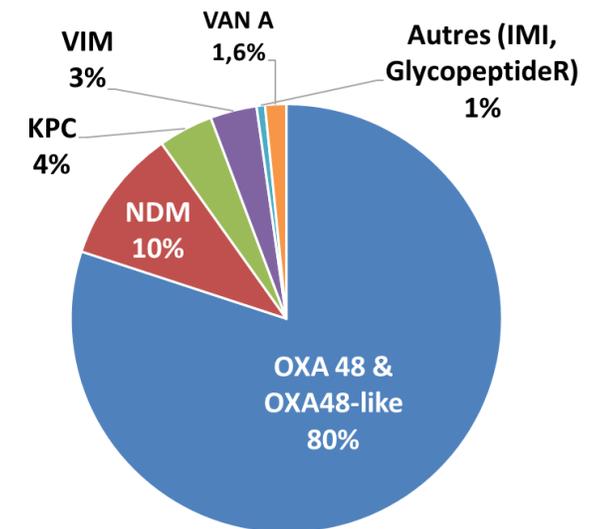


e-SIN BHRe: proportion des germes et des résistances

Germes BHRe recensés (n=339)

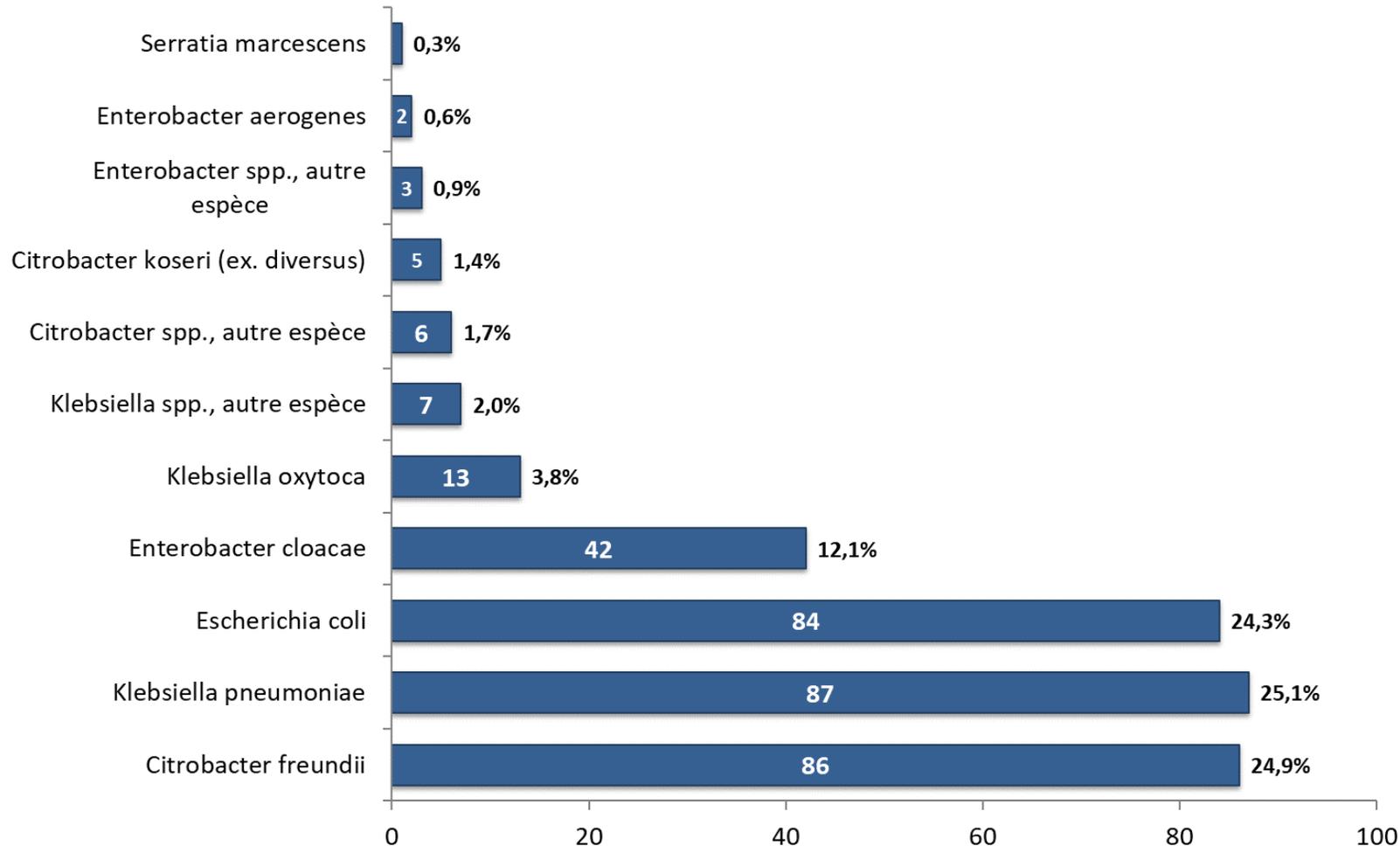


Résistances bactériennes des BHRe (n=316)

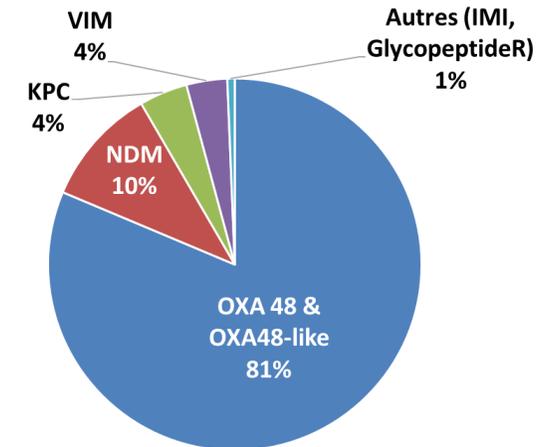


e-SIN BHRe: Focus EPC

EPC recensées (n=306)



Résistances bactériennes des EPC (n=311)



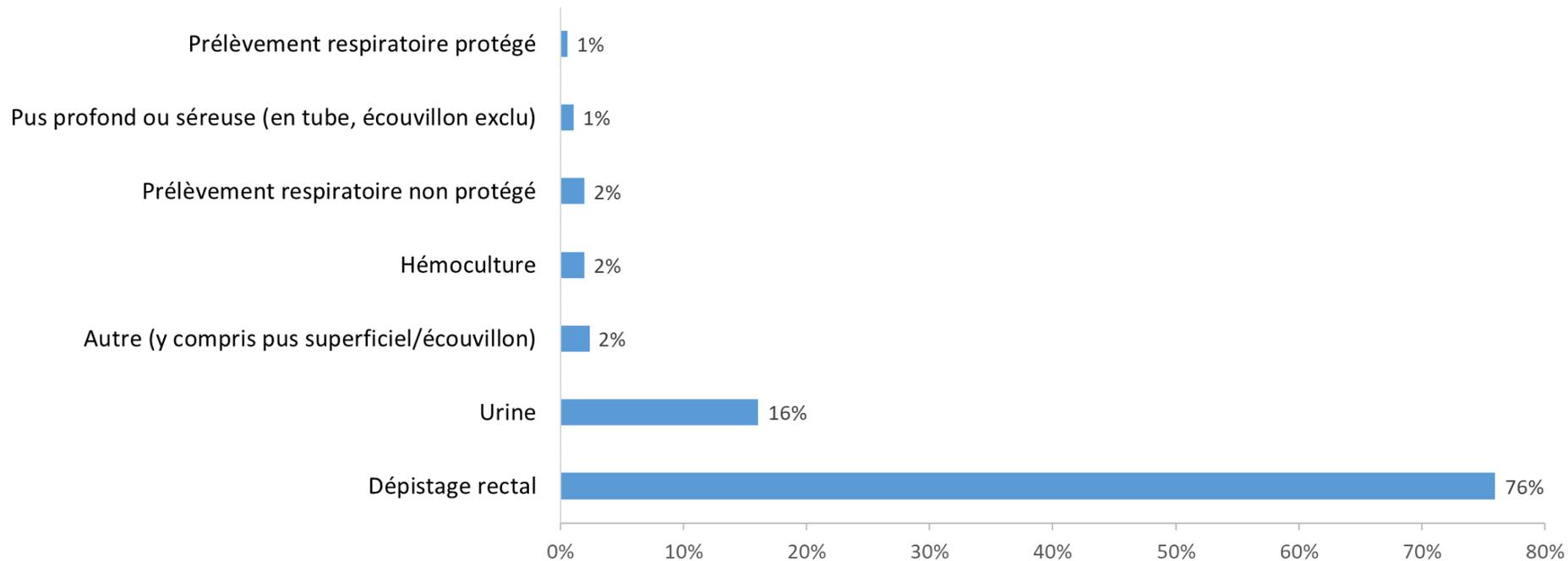
- 88% des BHRe recensées sont des EPC
- 17 signalements montrent une association OXA 48 et NDM (6% du total)

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

Focus e-SIN BHRe 2017 - 2023

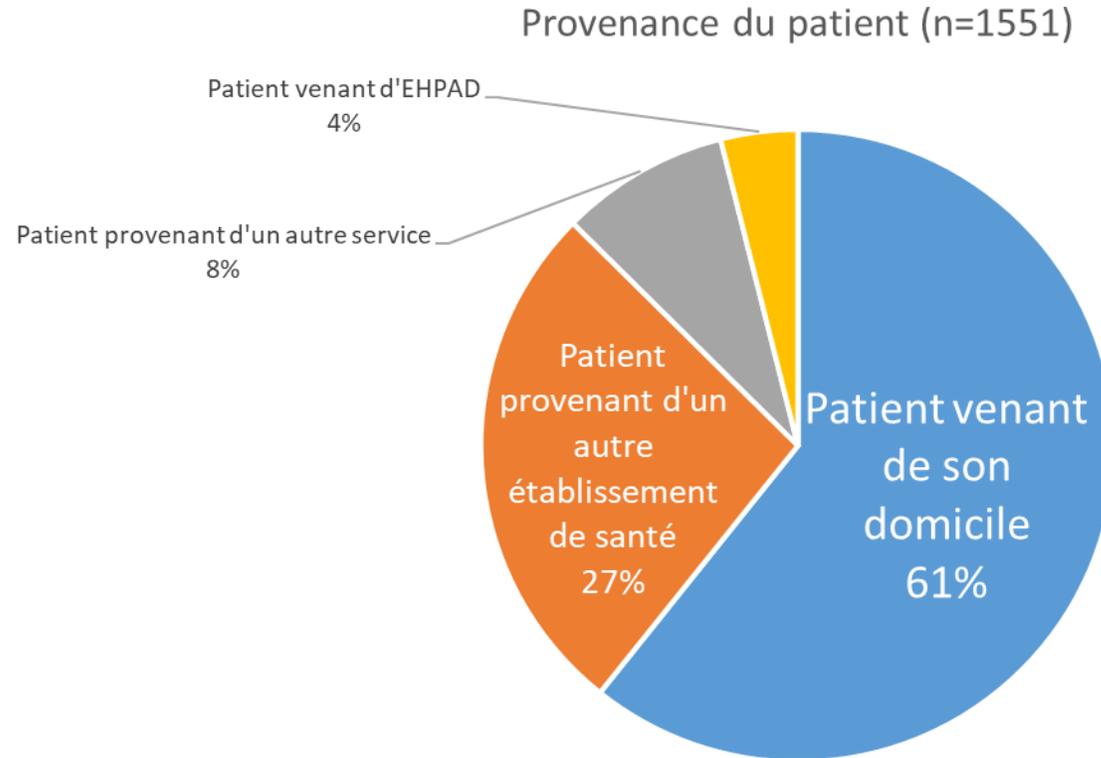
- Focus ici sur les **1740 signalements e-SIN BHRe en Hauts-de-France** (depuis le lancement du signalement spécifique)

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



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

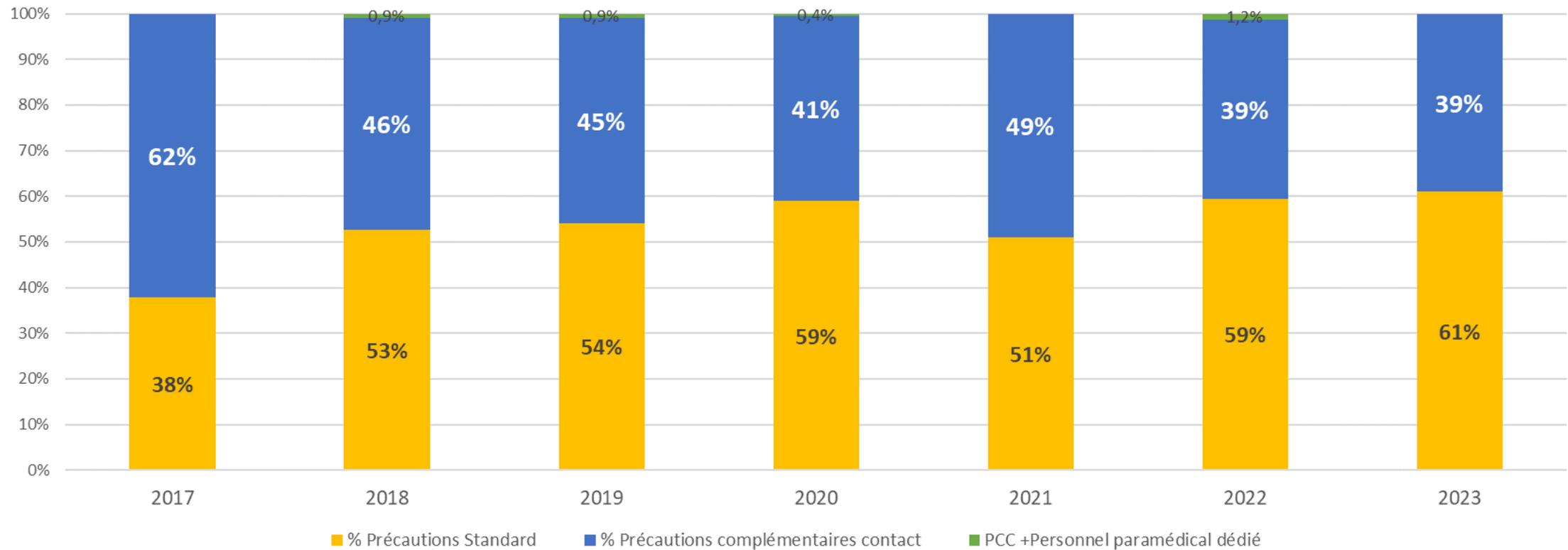
Focus e-SIN BHRe 2017 - 2023



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

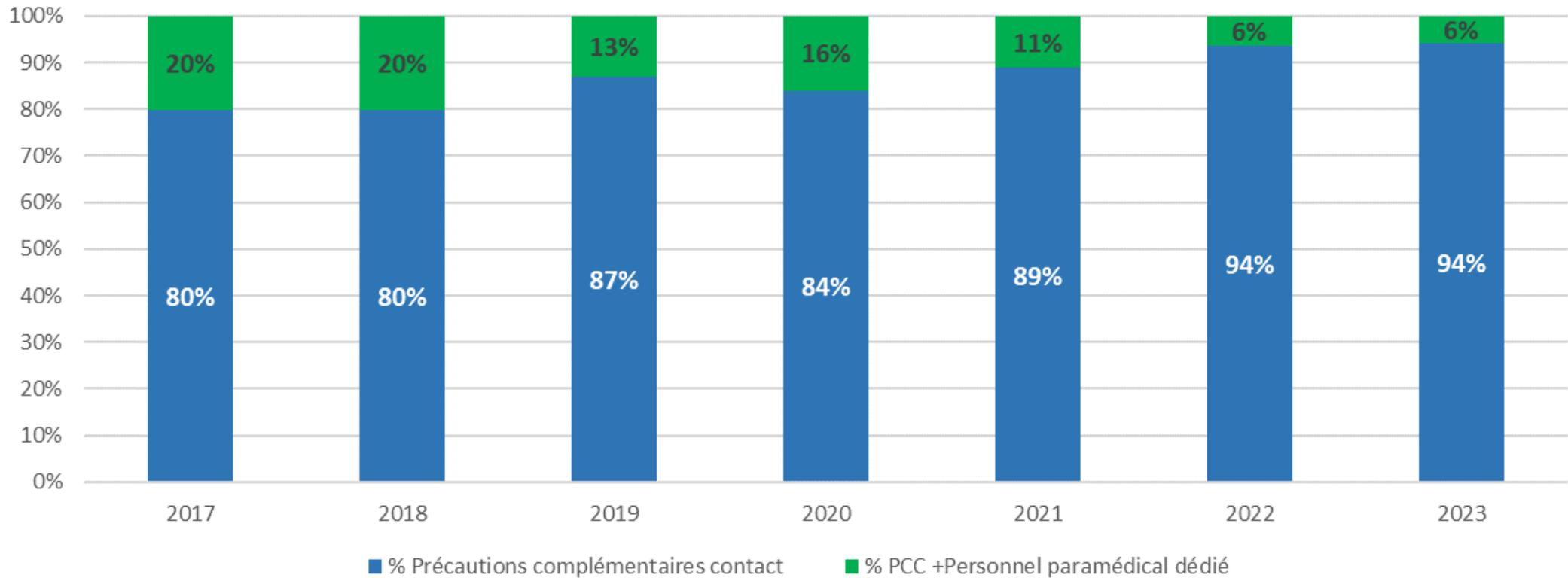
Focus e-SIN BHRe 2017 - 2023

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



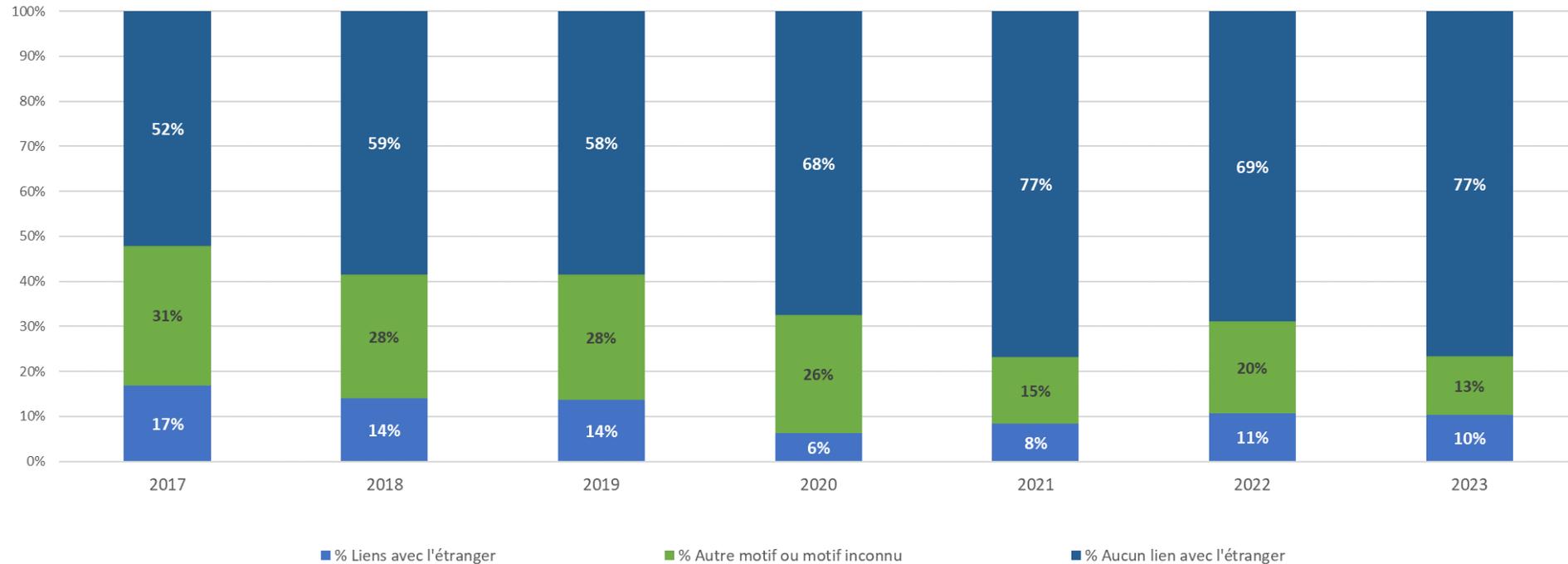
Focus e-SIN BHRe 2017 - 2023

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



Focus e-SIN BHRe 2017 - 2023

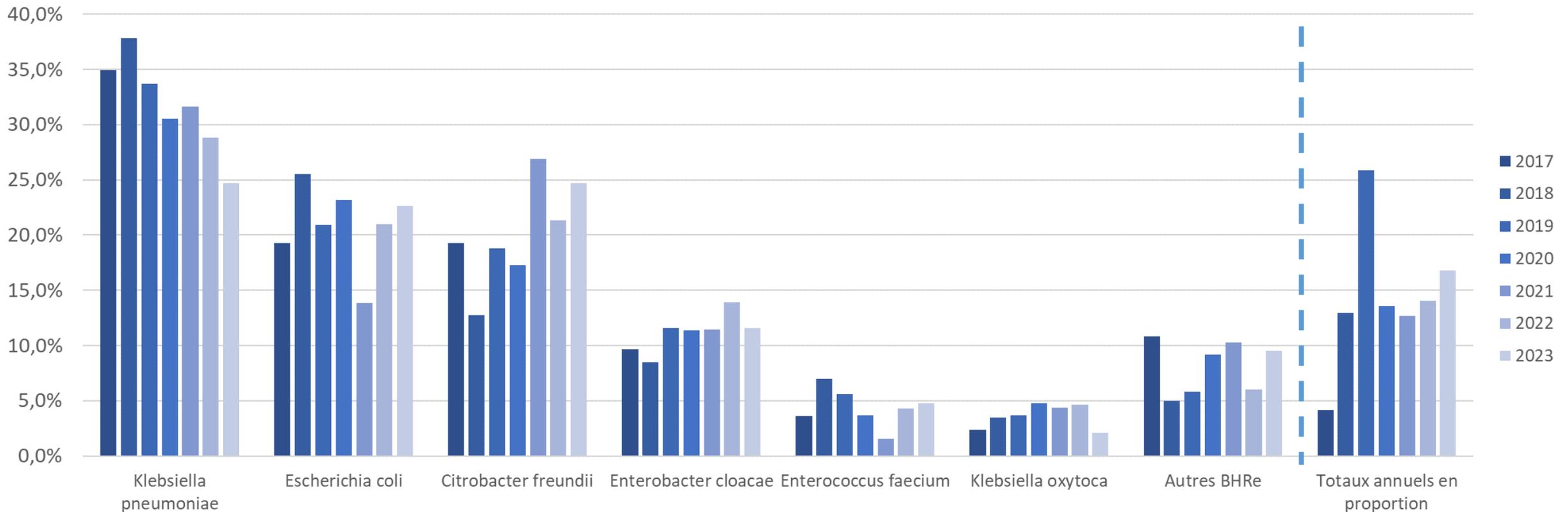
e-SIN BHRe et liens avec l'étranger (n=1740)



- 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

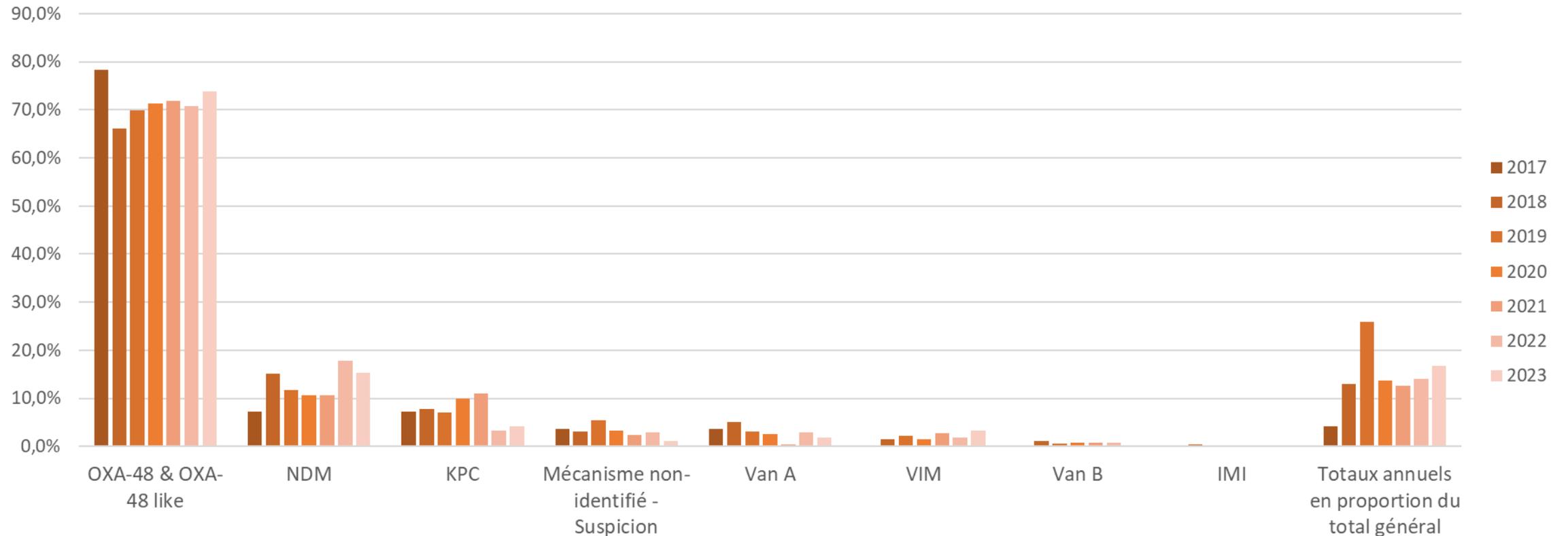
Focus e-SIN BHRe 2017 - 2023

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)

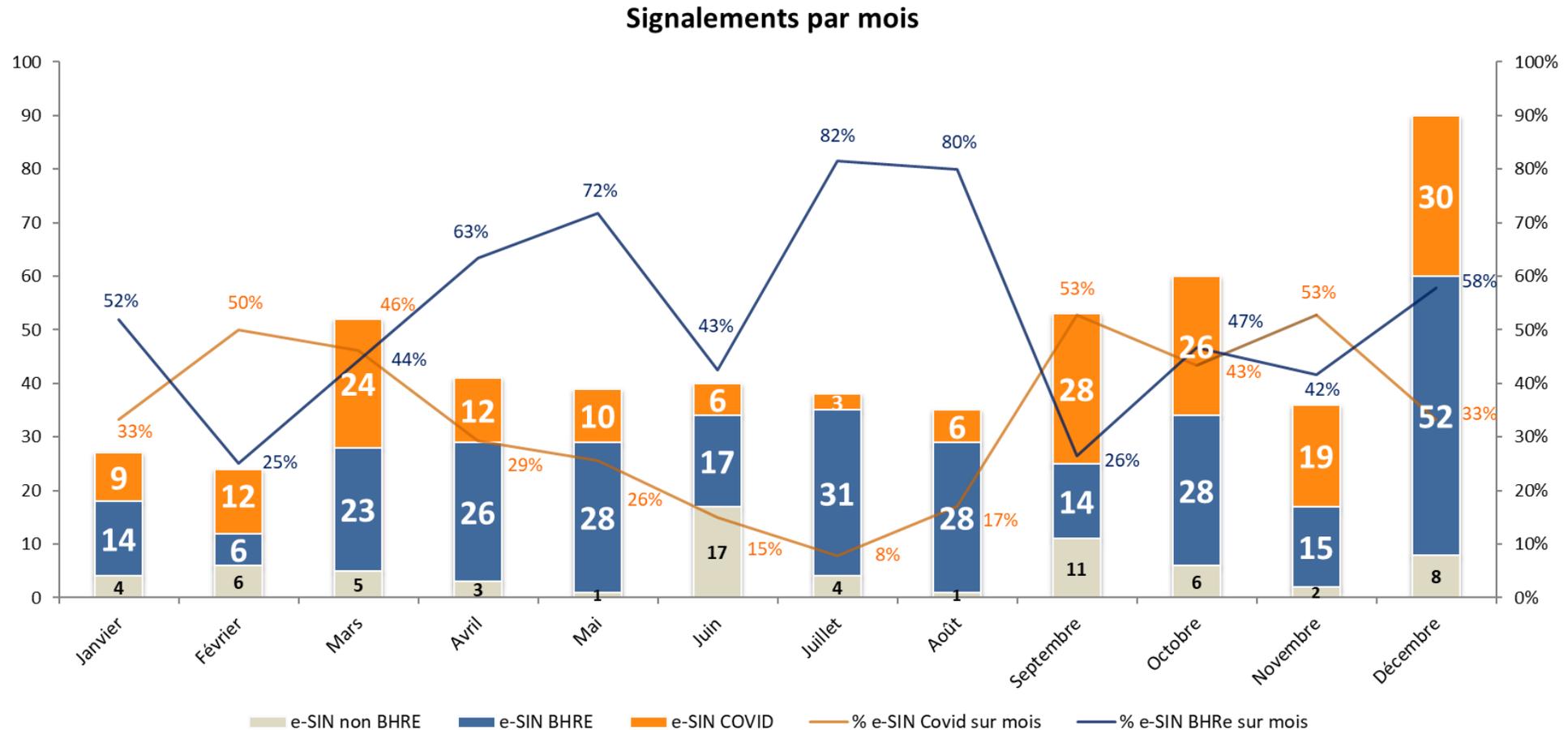


- Données relativement stables.

Synthèse de l'année 2023

Bilan e-SIN 2023 : Synthèse

Proportion de signalements BHRe et de signalement COVID



Bilan e-SIN 2023 : Synthèse

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

