



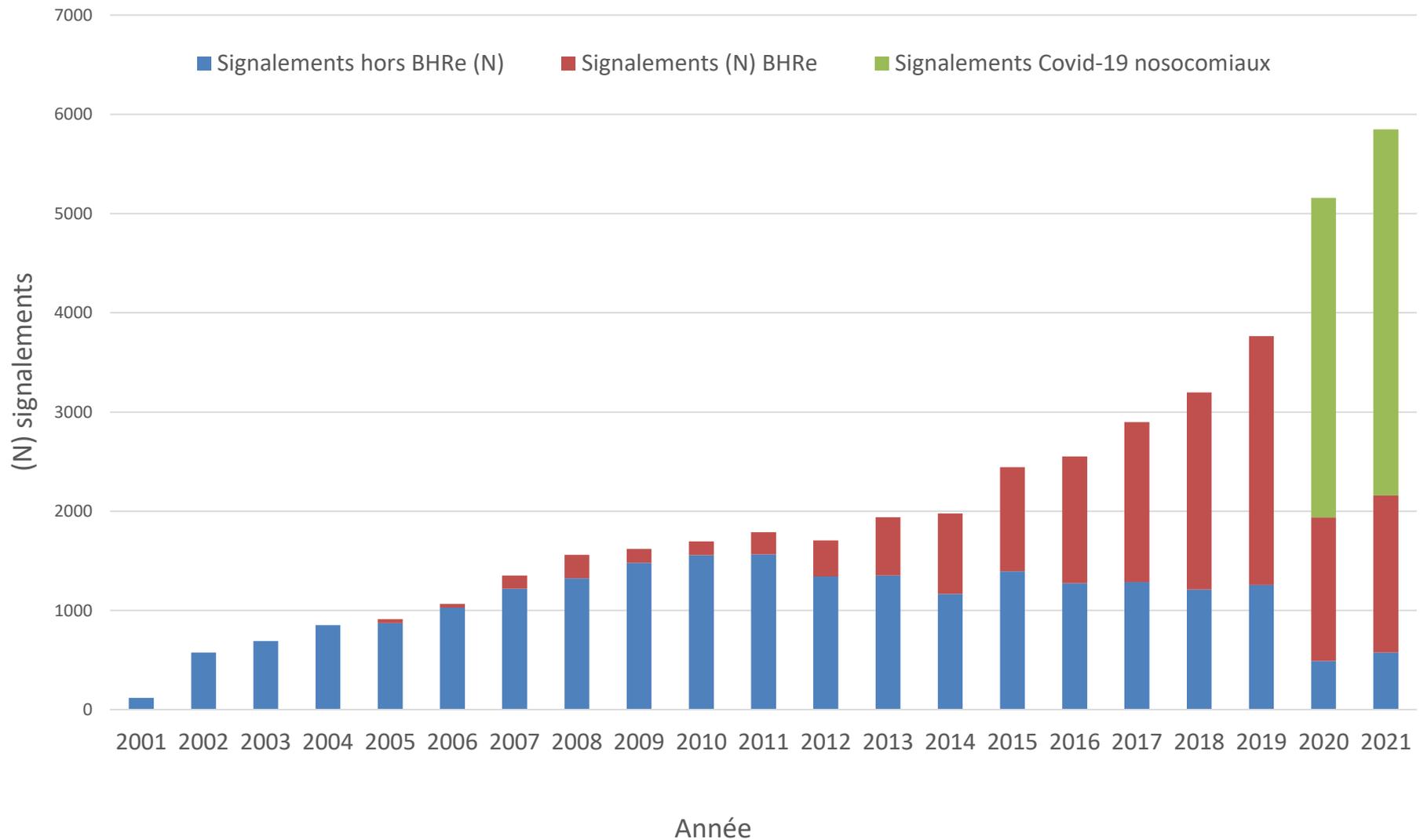
Bilan des signalements en Néonatalogie, France 2012-2021

Direction des maladies infectieuses

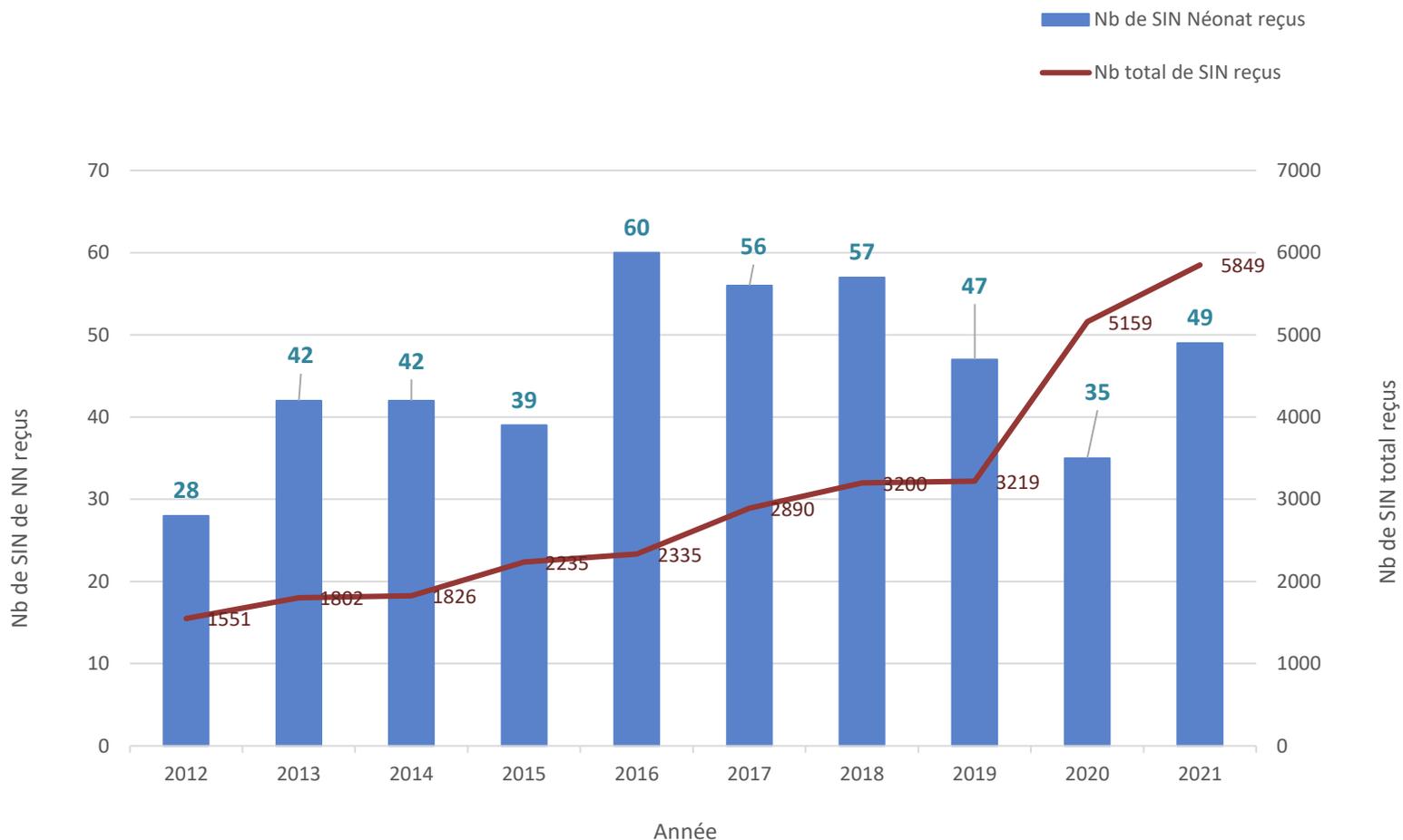
Anne Berger-Carbonne, Responsable Unité NOA

10/11/2022 Journée de Prévention du risque
infectieux chez le nouveau-né - ARA

Evolution des SIN, e-SIN, France, 2001- 2021*.

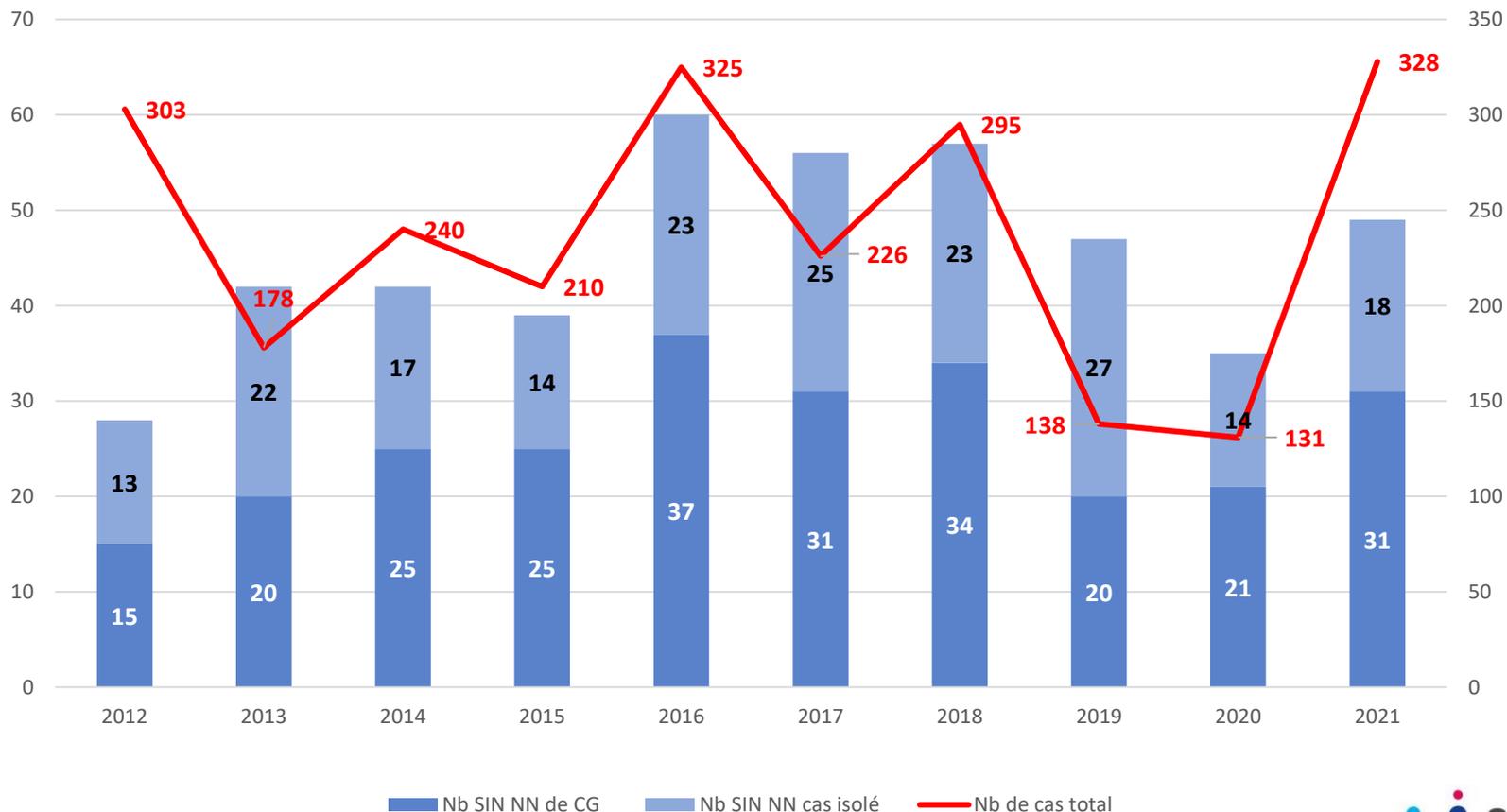


Evolution des SIN en NN par année, France 2012-2021



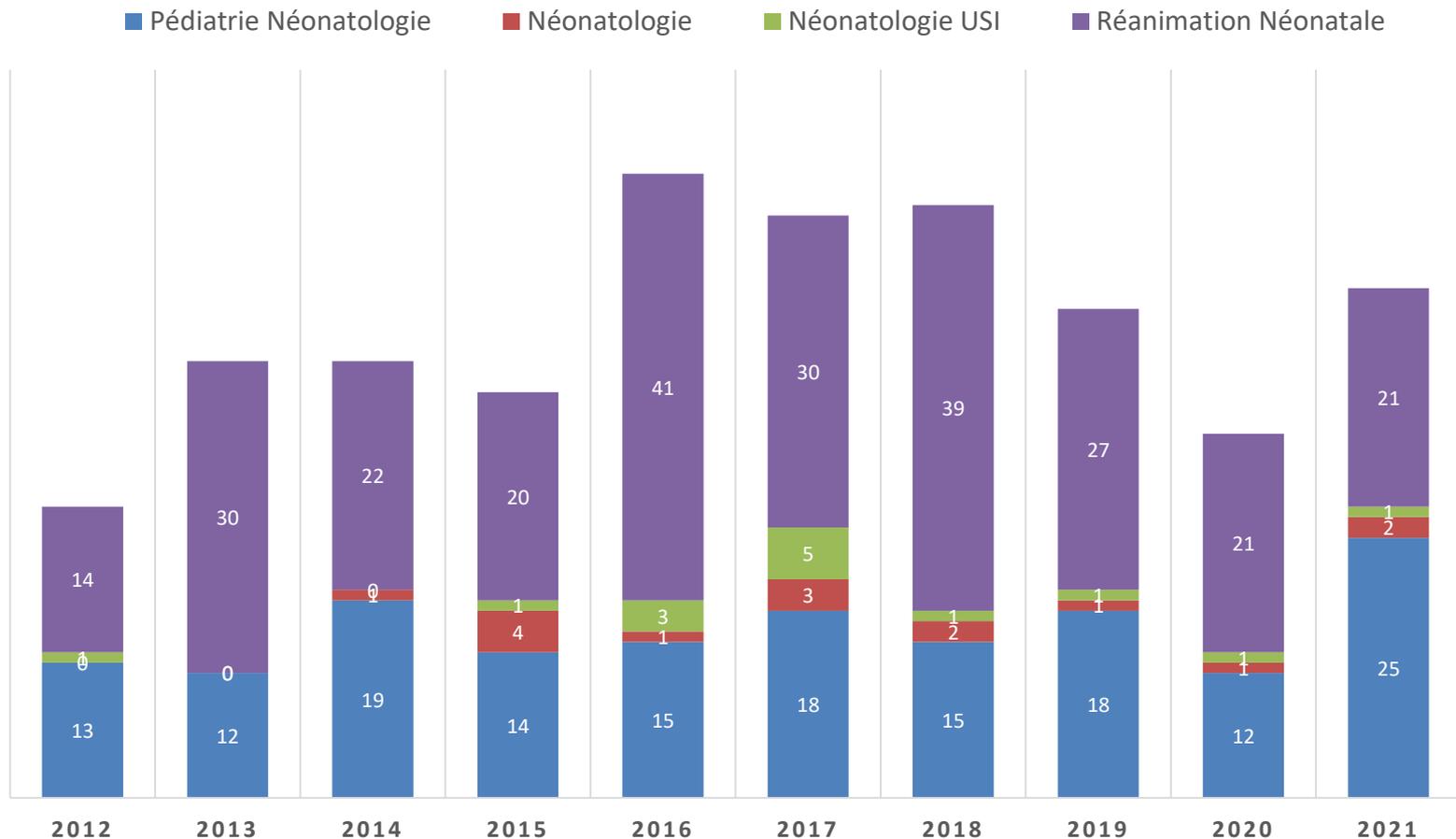
En 2022 : déjà 51 SIN en néonats

Evolution du nombre de SIN de cas isolé/cas groupés par année, France 2012-2021



En 2022 : déjà 51 SIN en néonats pour 260 cas

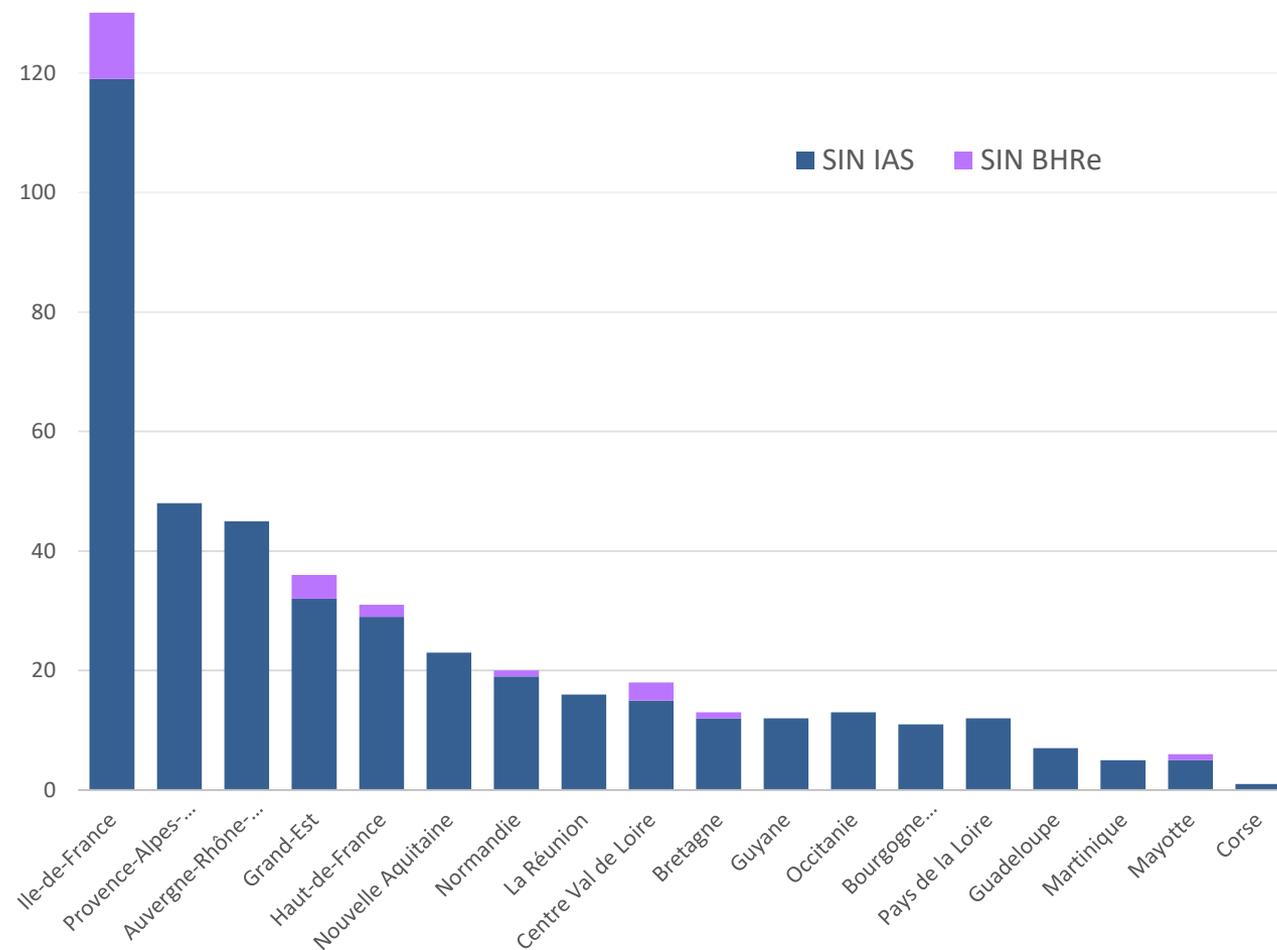
Répartition par services déclarants, France 2012-2021



Part (%) des SIN d'ERG parmi l'ensemble des SIN

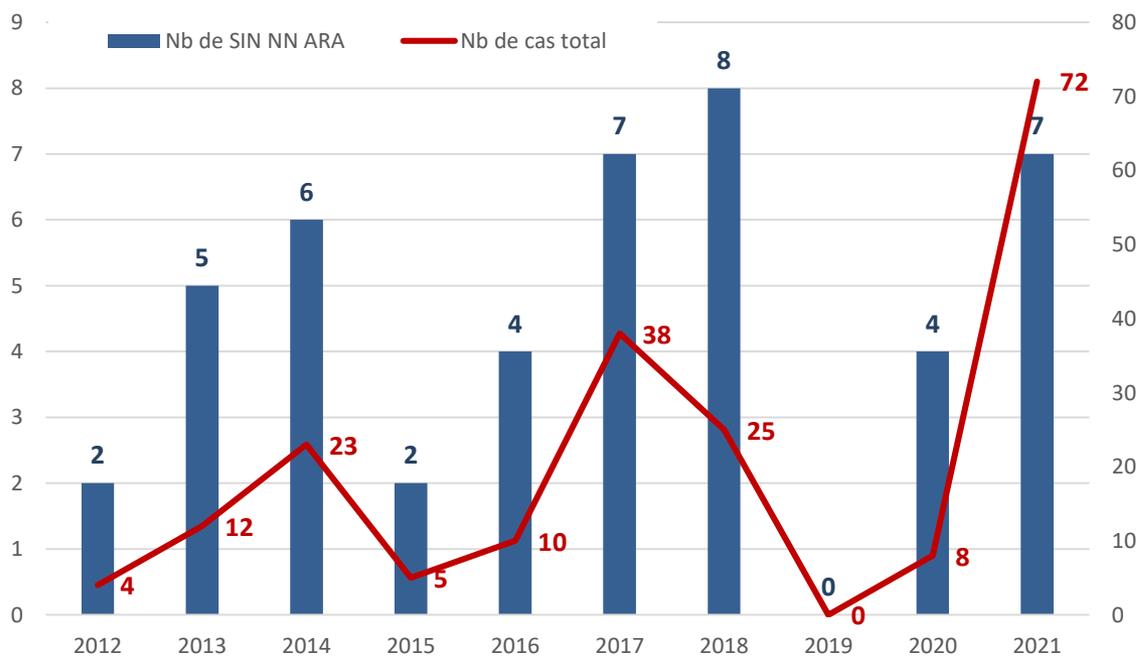
Distribution régionale, France 2012-2021

CPIAS

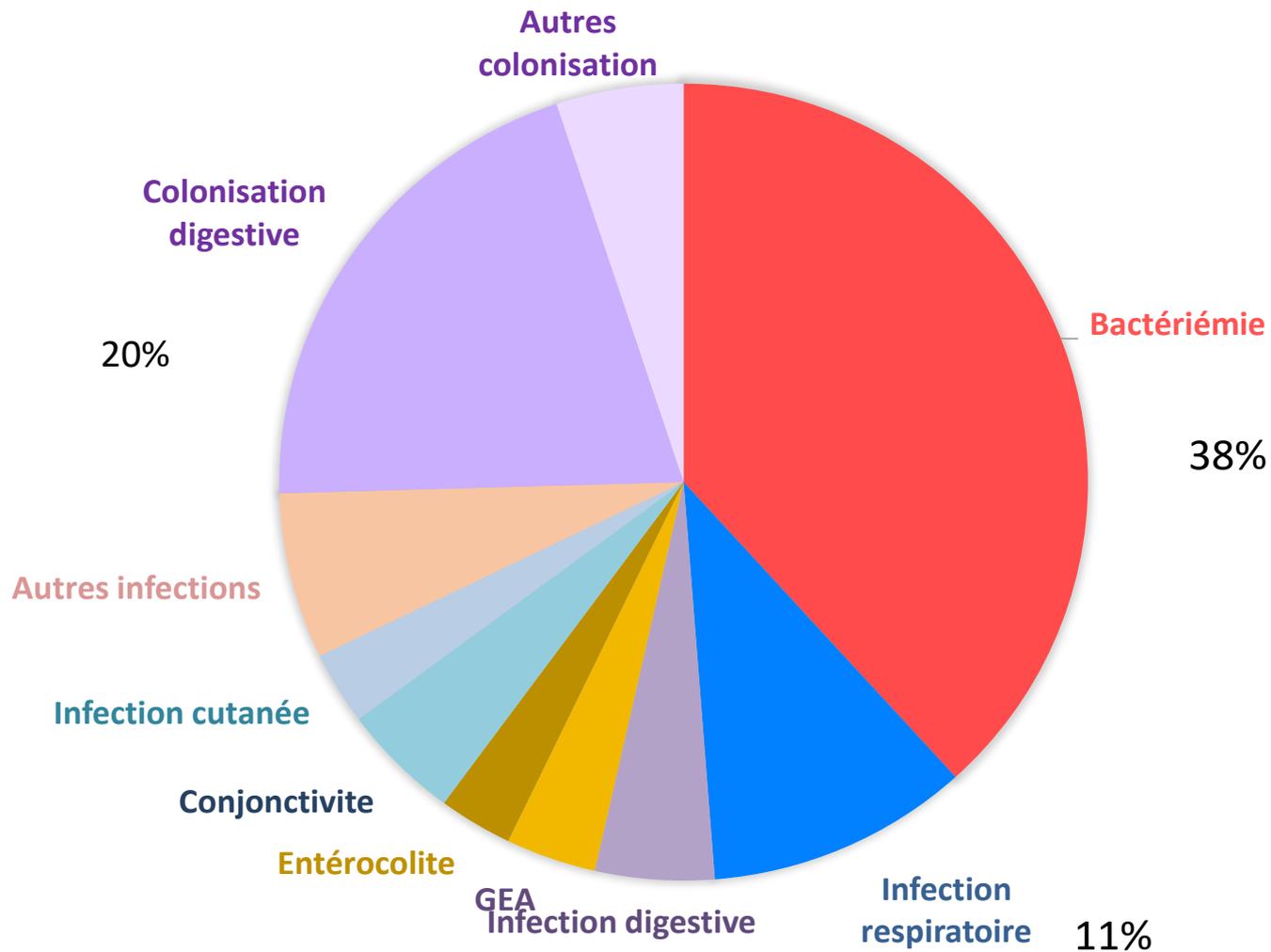


Bilan des SIN en Néonate, ARA 2012-2021

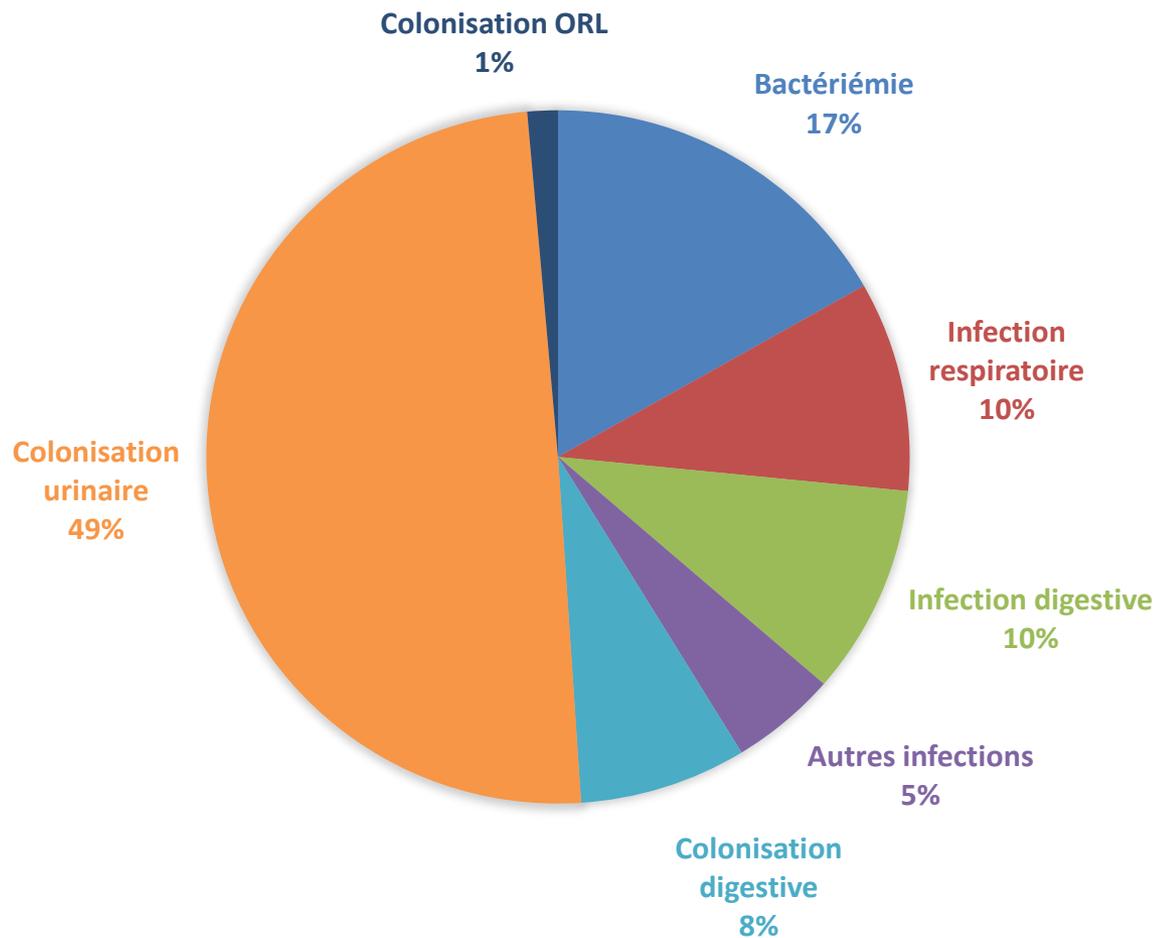
- 45 signalements déclarés pour un total de 197 cas
- 36 décès dont 19 imputables
- 12 SIN cas isolé
- 33 SIN cas groupés
- 30 cas concernent les NN prématurés



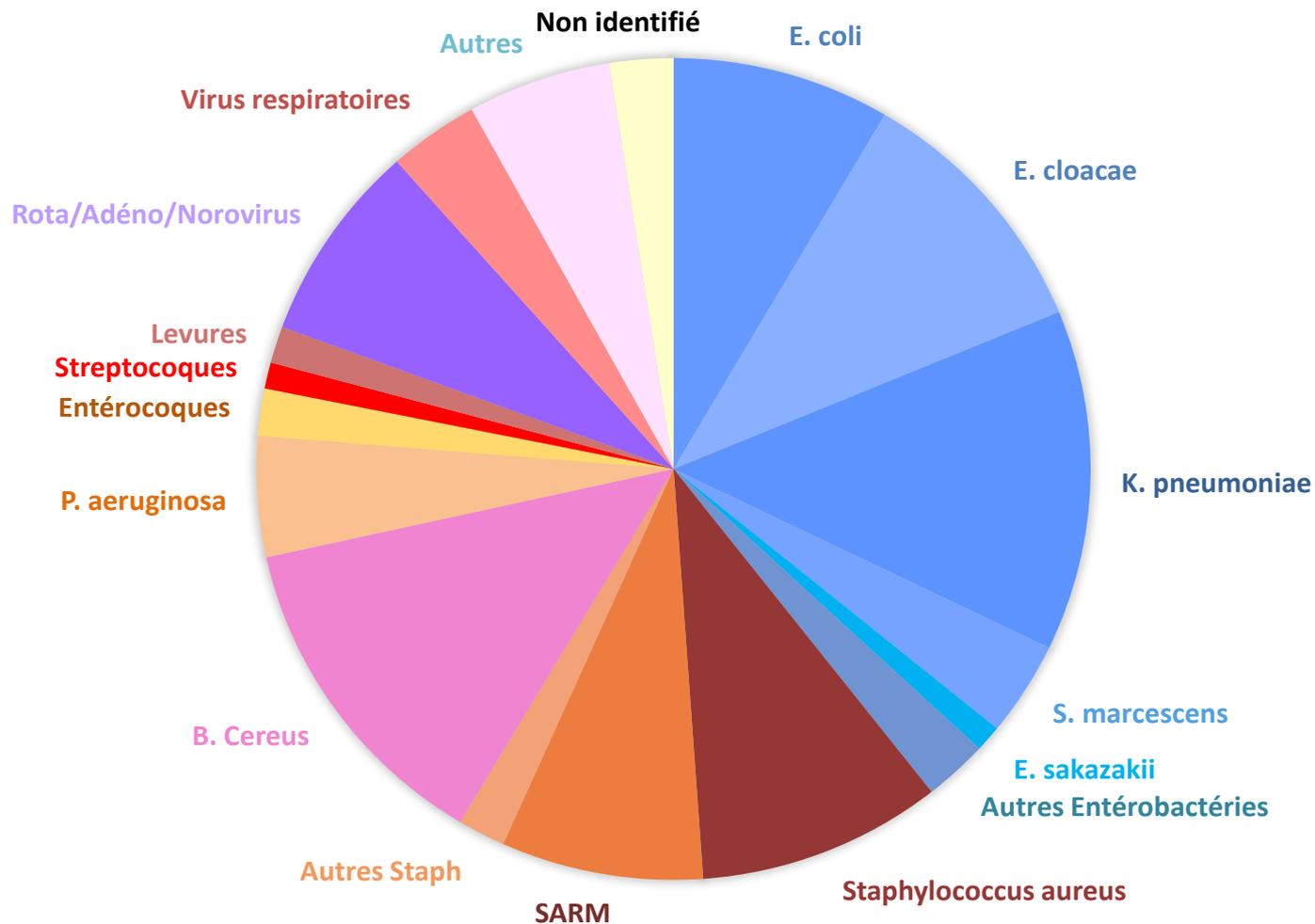
Distribution par sites infectieux, France 2012-2021



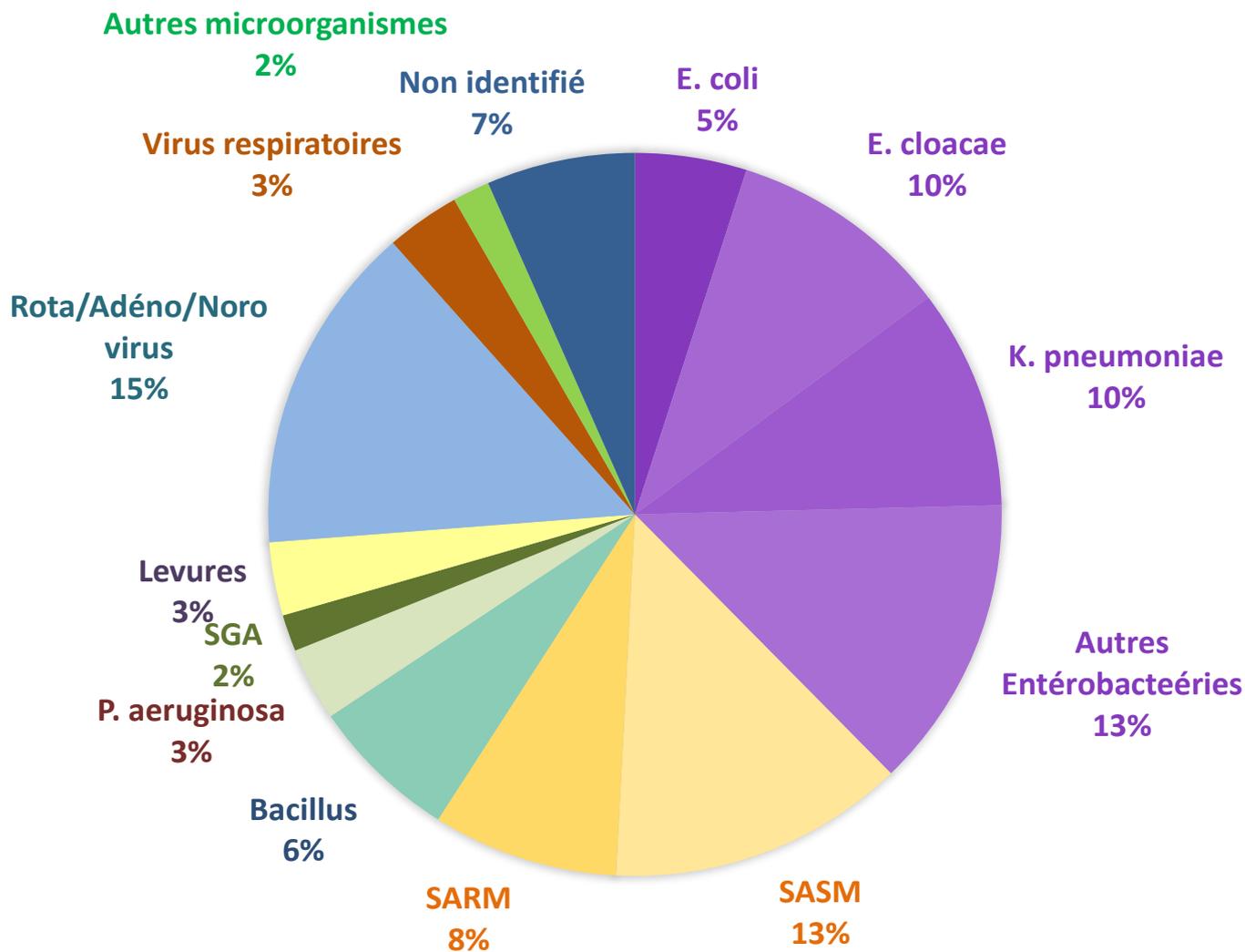
Distribution par sites infectieux, ARA 2012-2021



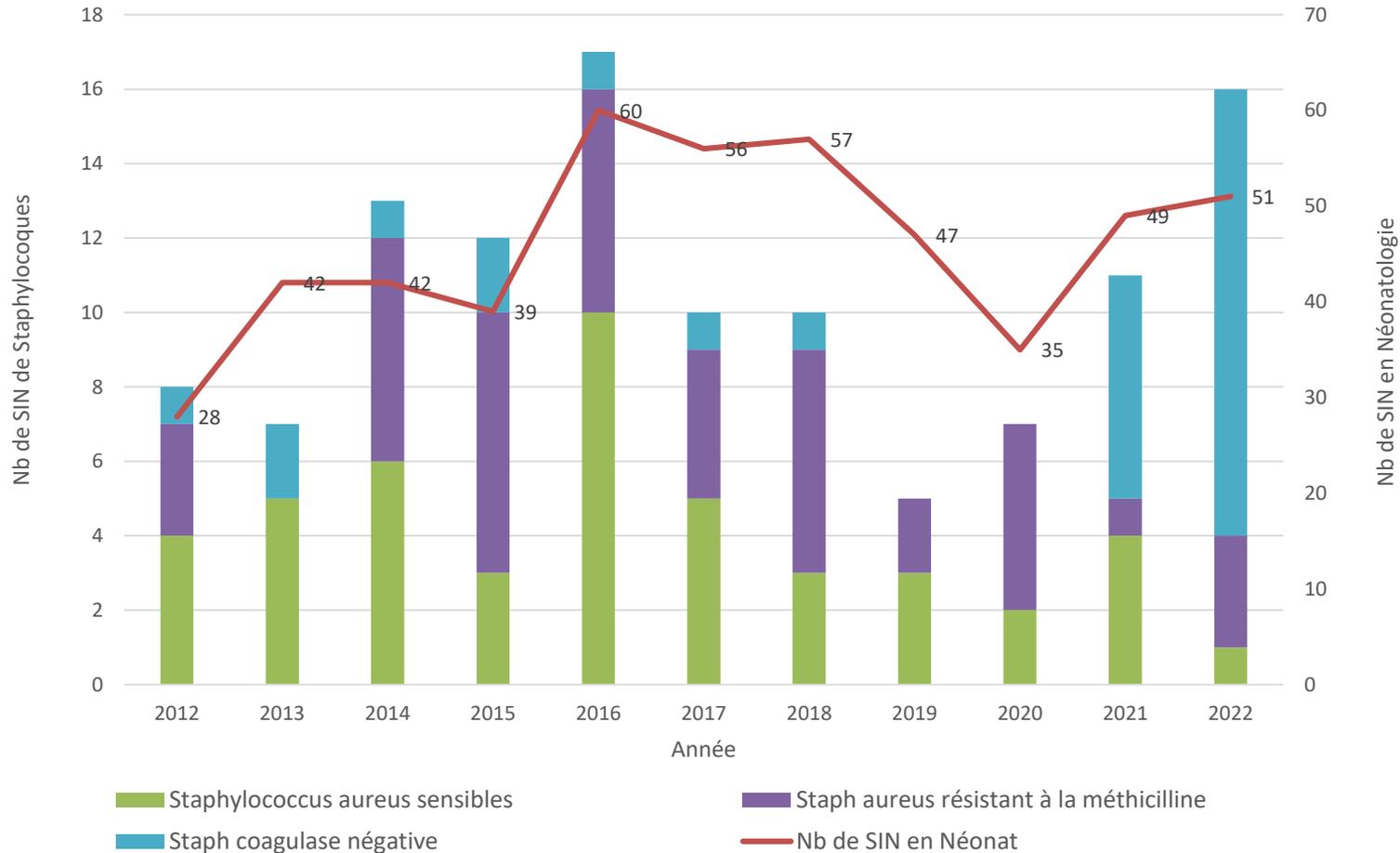
Distribution par micro-organismes SIN en néonatalogie France 2012-2021



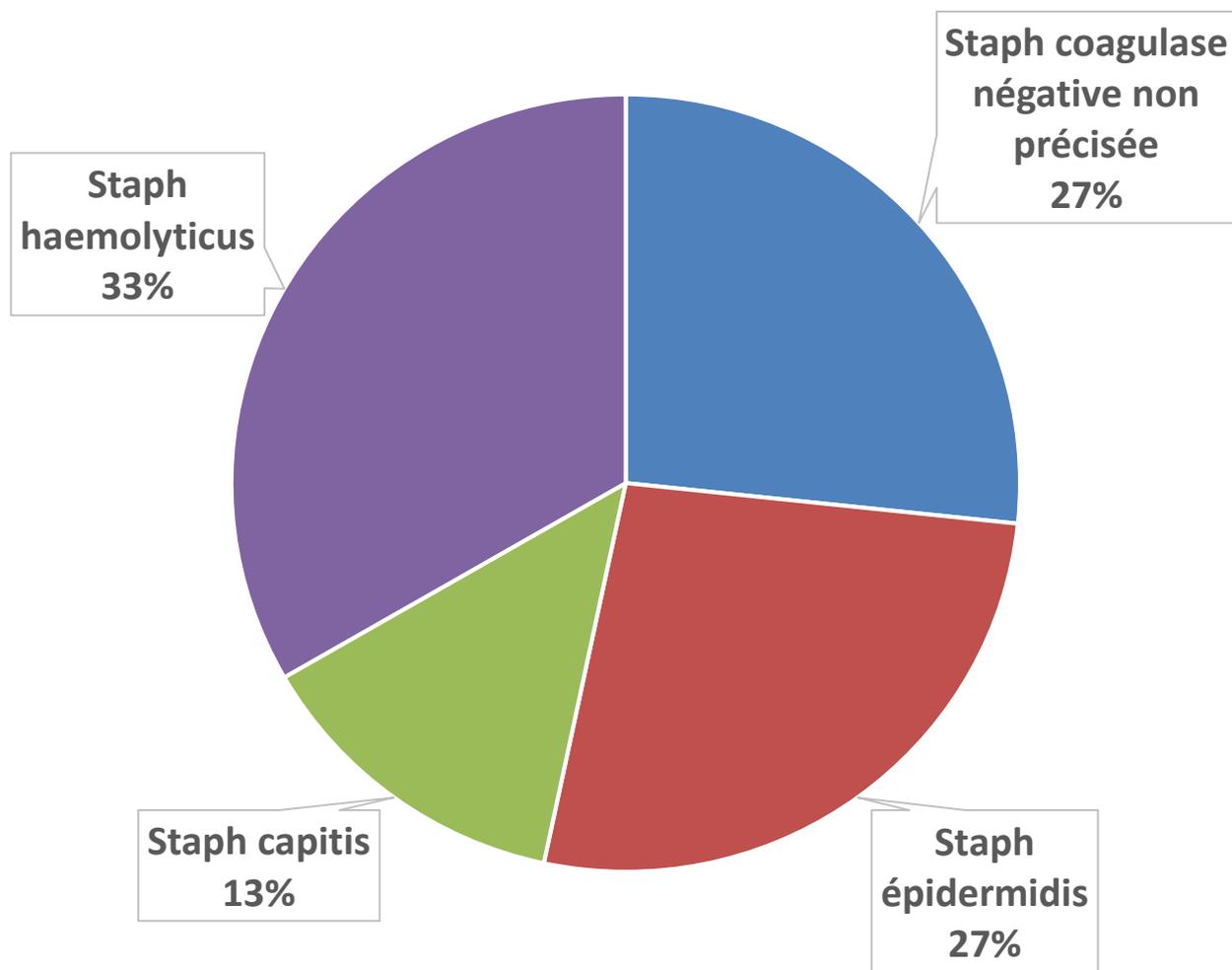
Distribution par microorganismes responsables (Nb de SIN), ARA 2012-2021



Evolution des SIN de staphylocoques par année, France 2012-2022



Répartition de staphylocoque coagulase négative, France 2012-2021

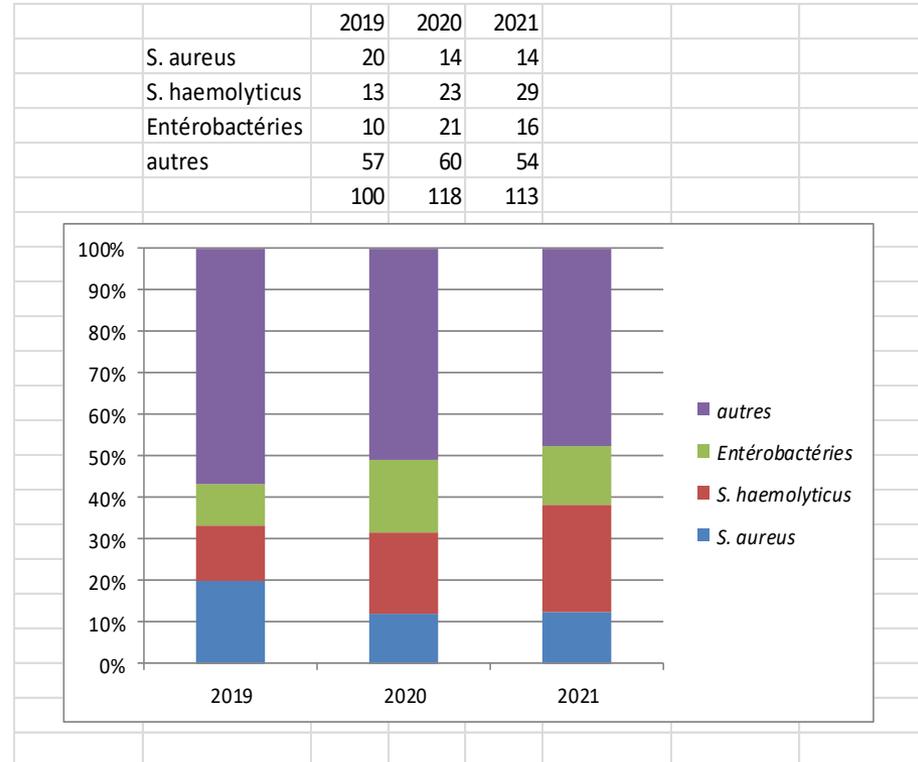


Point sur alerte *S. haemolyticus*

- Début 2022 : SIN d'une épidémie de bactériémies à *S. haemolyticus* non maîtrisée dans un CHRU
- Alerte nationale.
- L'ARS demande une expertise extérieure
- La DGS/CORRUS missionne un néonatalogiste (SFN) et un Cpias : rapport et recommandations locales
- Le bilan des SIN retrouve 3 épisodes similaires en 2021
- Le CNR a reçu des souches de 5 ES en 2021 et 3 début 2022
- MARS et MINSANTE fin mai 2022 : rappel des mesures d'hygiène, renforcement du SIN et envoi des souches au CNR
- Saisine des SS pour recommandations de BP
- Avis SF2H produit en juillet 2022
- Rôle de l'antibiothérapie probabiliste incluant les glycopeptides en néonatalogie?

Données Spiadi 2019-2021

- Depuis 3 ans, Spiadi observe une diminution d'incidence des bactériémies nosocomiales
- La part des *S. aureus* diminue significativement
- Celle des *S. haemolyticus* augmente de 18,4 à 27,7%



Avis CNR des Staphylocoques

S. haemolyticus

- Microbiote cutané humain
- Persistance sur surfaces inertes ➡ transmission croisée manuportée possible
- Nettoyage vapeur ou classique
- L'origine de ces cas et clusters semble multifactorielle Pas de circulation d'un clone unique
- ST29 semblent majoritaires
- Similarité des souches dans un même service : transmission croisée probable
- ATBg proches (multirésistance) CMI élevées aux glycopeptides

En conclusion

- Diminution des SIN néonate en 2020, reprise en 2021
- Très faible part de SIN BHRé et virus respiratoires
- Au niveau national : bactériémies au 1^{er} plan, pas en ARA
- Répartition des MO similaire ARA et national : EB, Staph, B cereus
- 2021/2022 : « émergence » de *S. haemolyticus*
 - épidémiologie microbienne en cours d'investigation par le CNR
 - Effet des recos de SIN en 2022
 - remplace les autres Staph?

Remerciements

- A l'ensemble des équipes du CNR, des CPias, des EOH des établissements de santé ainsi qu'aux équipes des Cellules régionales et des ARS.
- Et de votre attention!