



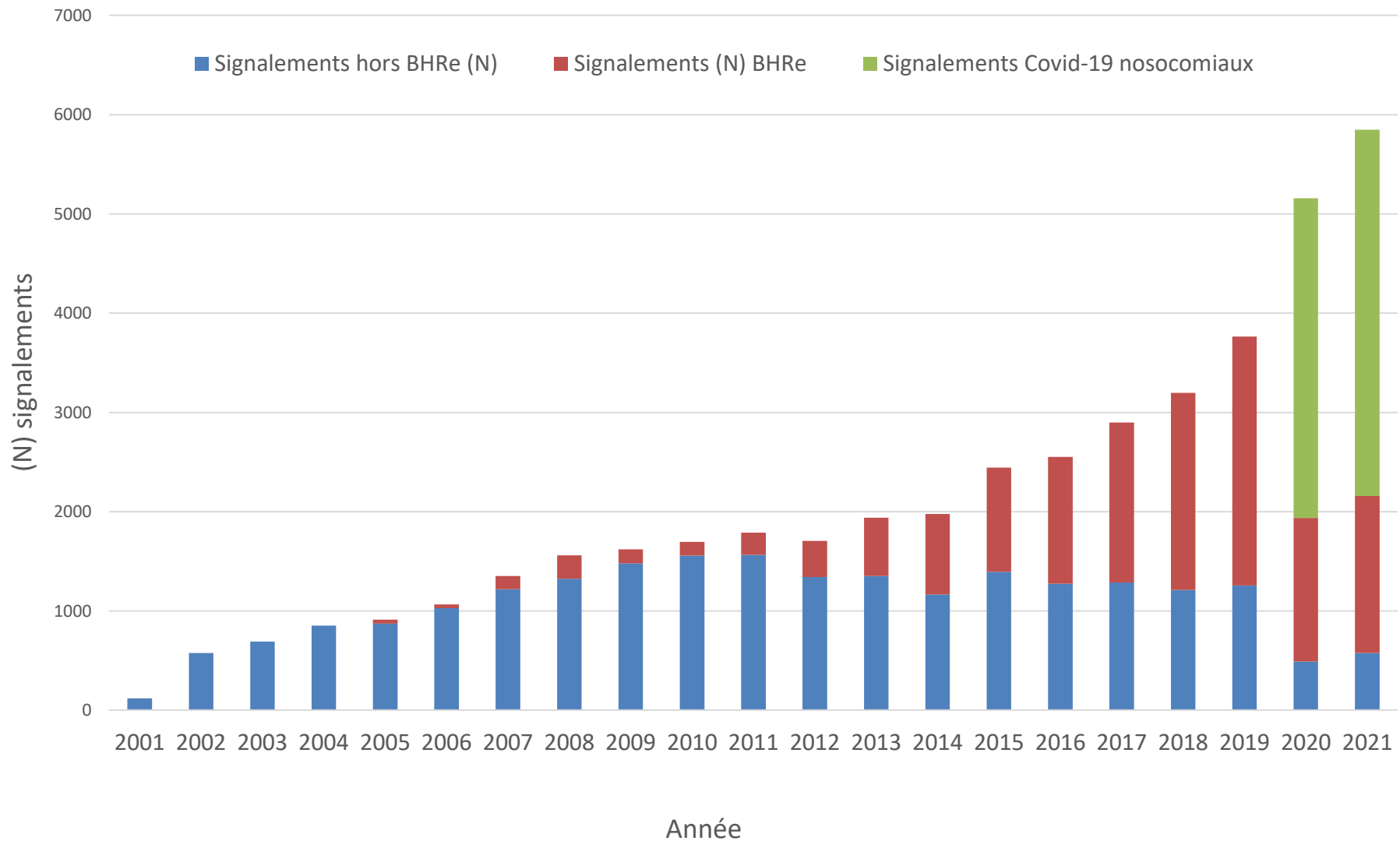
Bilan des signalements en Maternité, France 2012-2021

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*.



Bilan Signalements Maternité, France, 2012 - 2021

- Total de 511 Signalements concernant le service de Maternité entre le 01/01/2012 et le 31/12/2021.

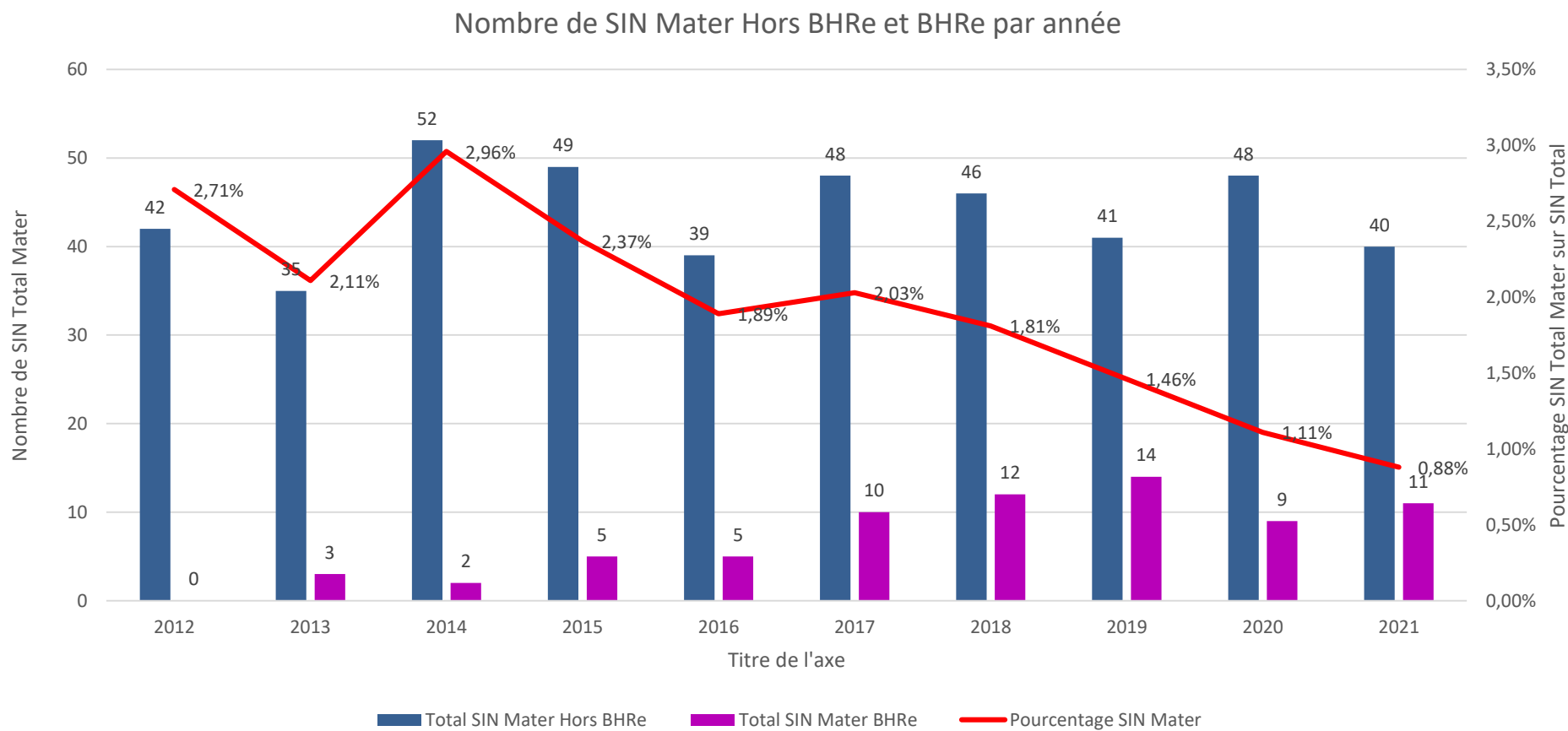
- Fiches IAS :
 - ✓ 440 signalements Hors BHRe
 - ✓ 23 signalements BHRe (avant 2017)

- Fiches BHRe :
 - ✓ 48 fiches BHRe

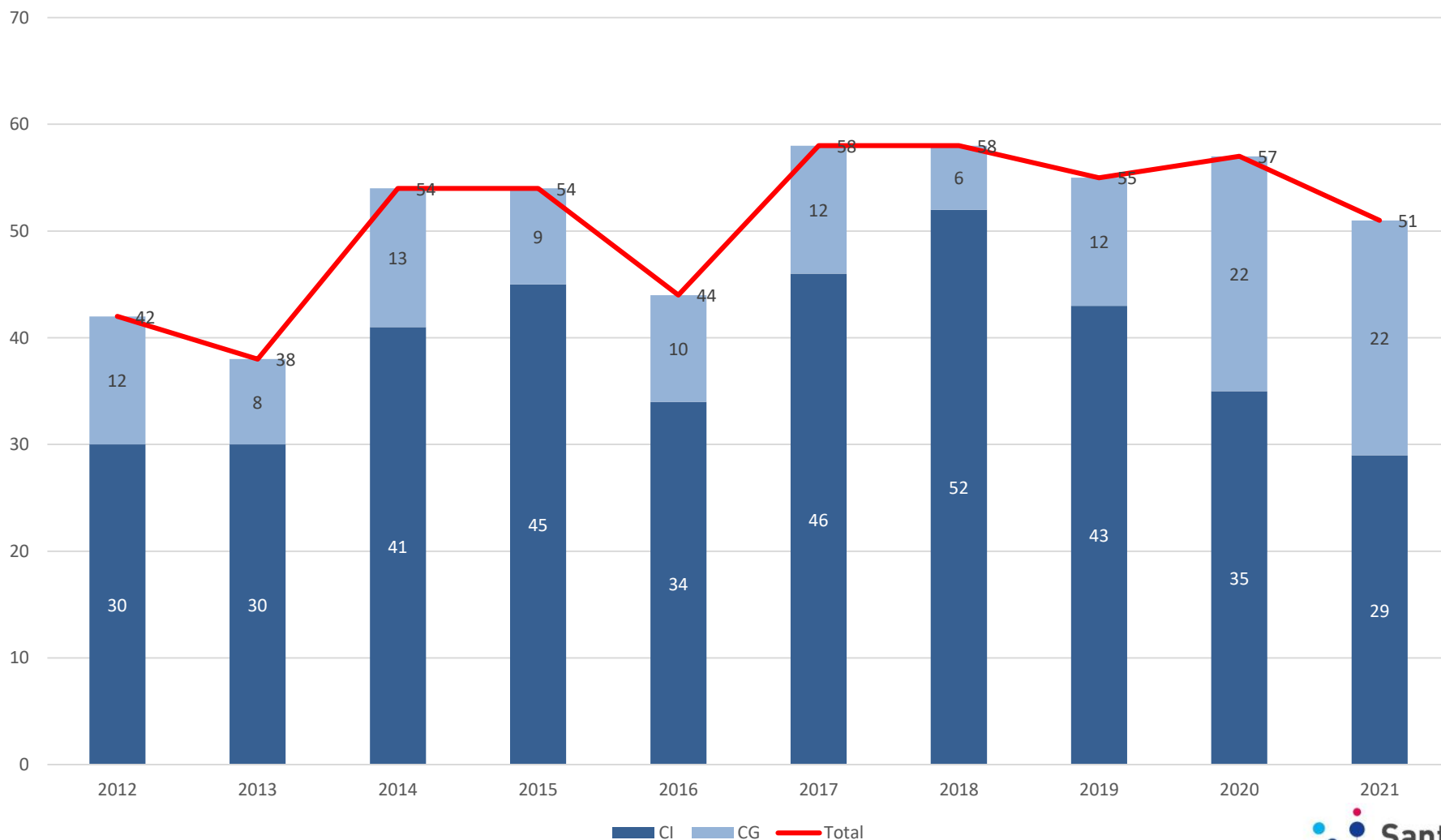
- ☐ **Soit un total de 440 Signalements Hors BHRe et 71 Signalements BHRe**

- 22 Fiches de signalements ne concernaient que des nouveau-nés :
 - ✓ 20 fiches IAS
 - ✓ 2 fiches BHRe

Evolution des SIN en Mater Hors BHRe et BHRe par année, France, 2012-2021

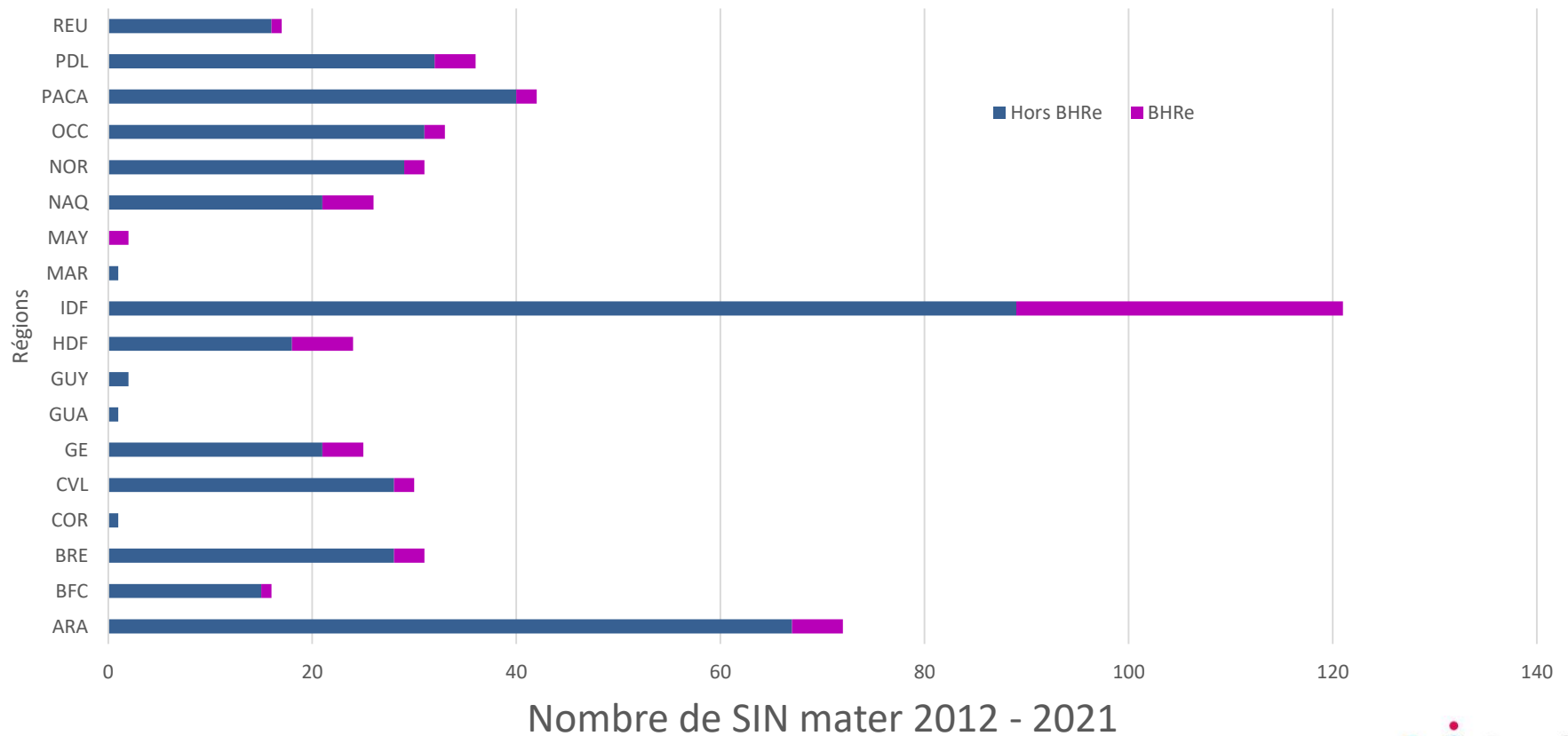


Evolution du nombre de SIN de cas isolés/cas groupés en MATER, par année, France, 2012-2021



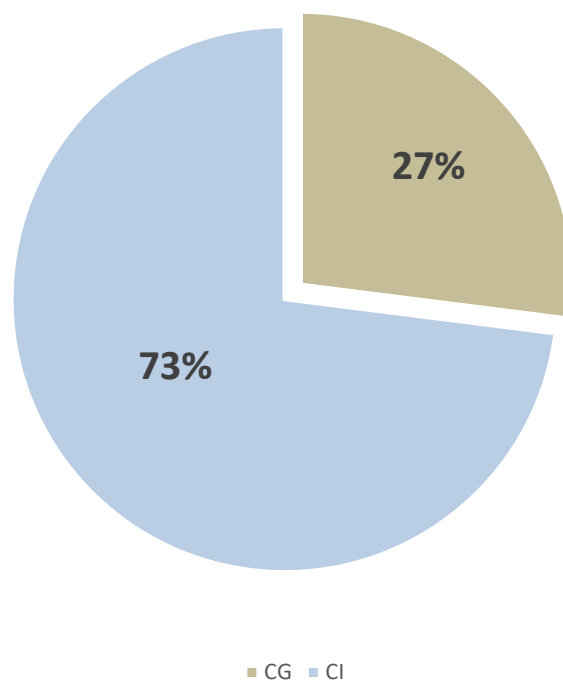
Distribution régionale des SIN Mater, France, 2012-2021

Répartition par région des SIN Mater Hors BHRé + BHRé

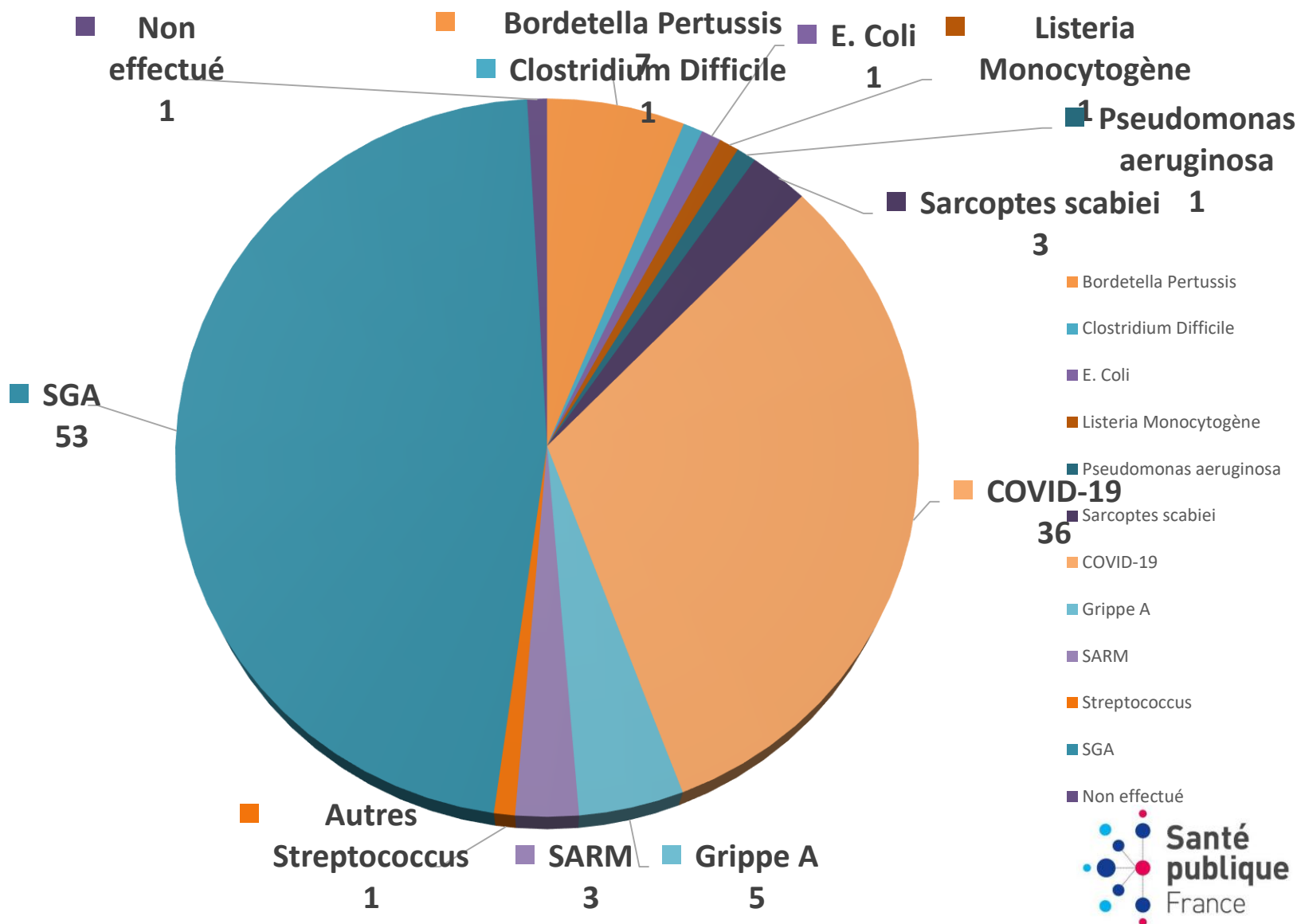


SIN Mater (sans SIN BB) Hors BHRe, Cas Isolé / Cas Groupé, France, 2012 - 2021

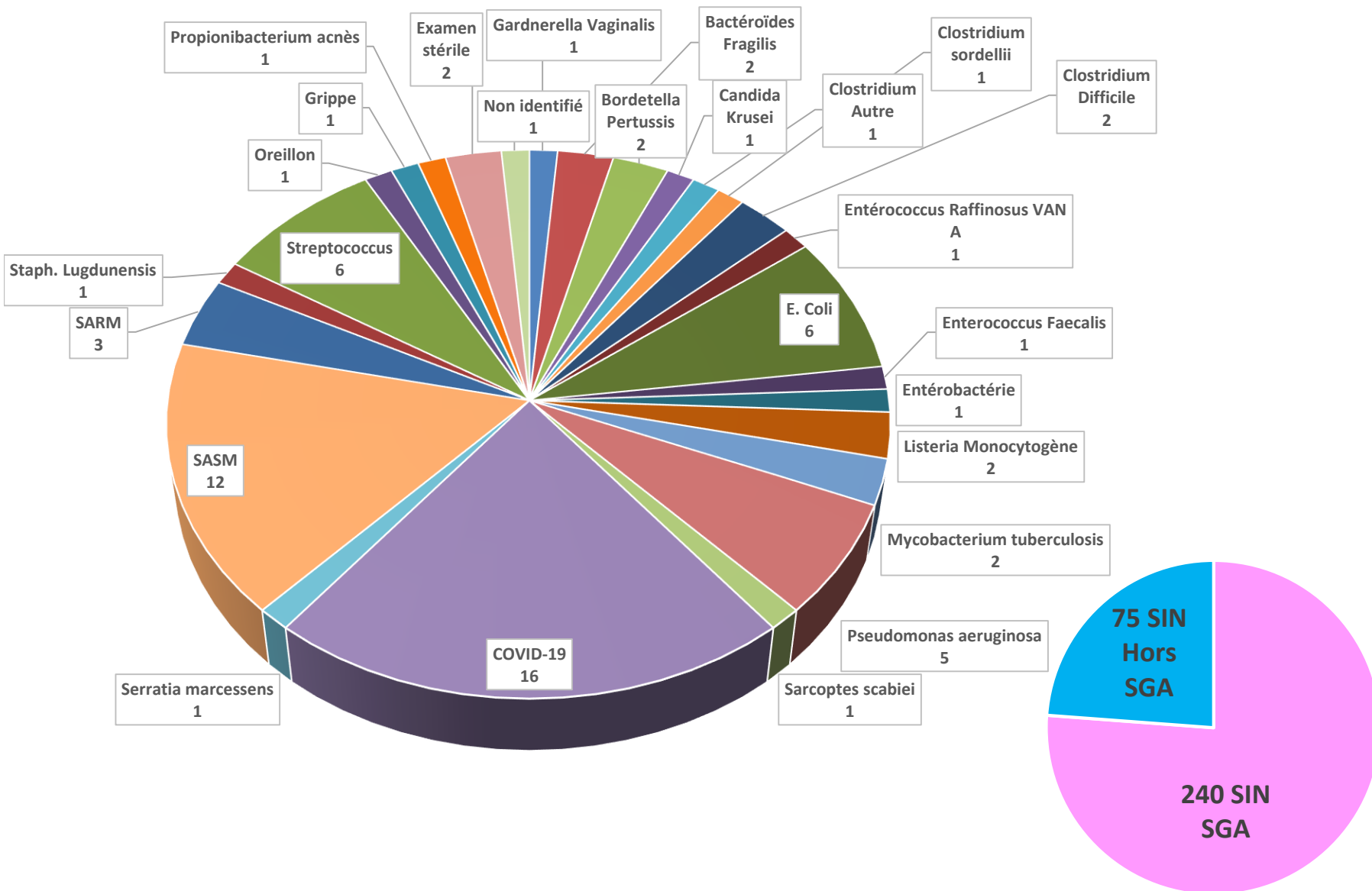
CI / CG SIN Mater Hors BHRe



SIN Mater (sans SIN BB) Hors BHRe, Micro-Organisme Cas Groupé, France, 2012 - 2021

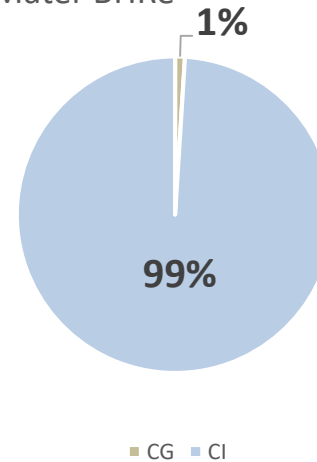


SIN Mater (sans SIN BB) Hors BHRe, Micro-Organisme Cas Isolé, France, 2012 - 2021



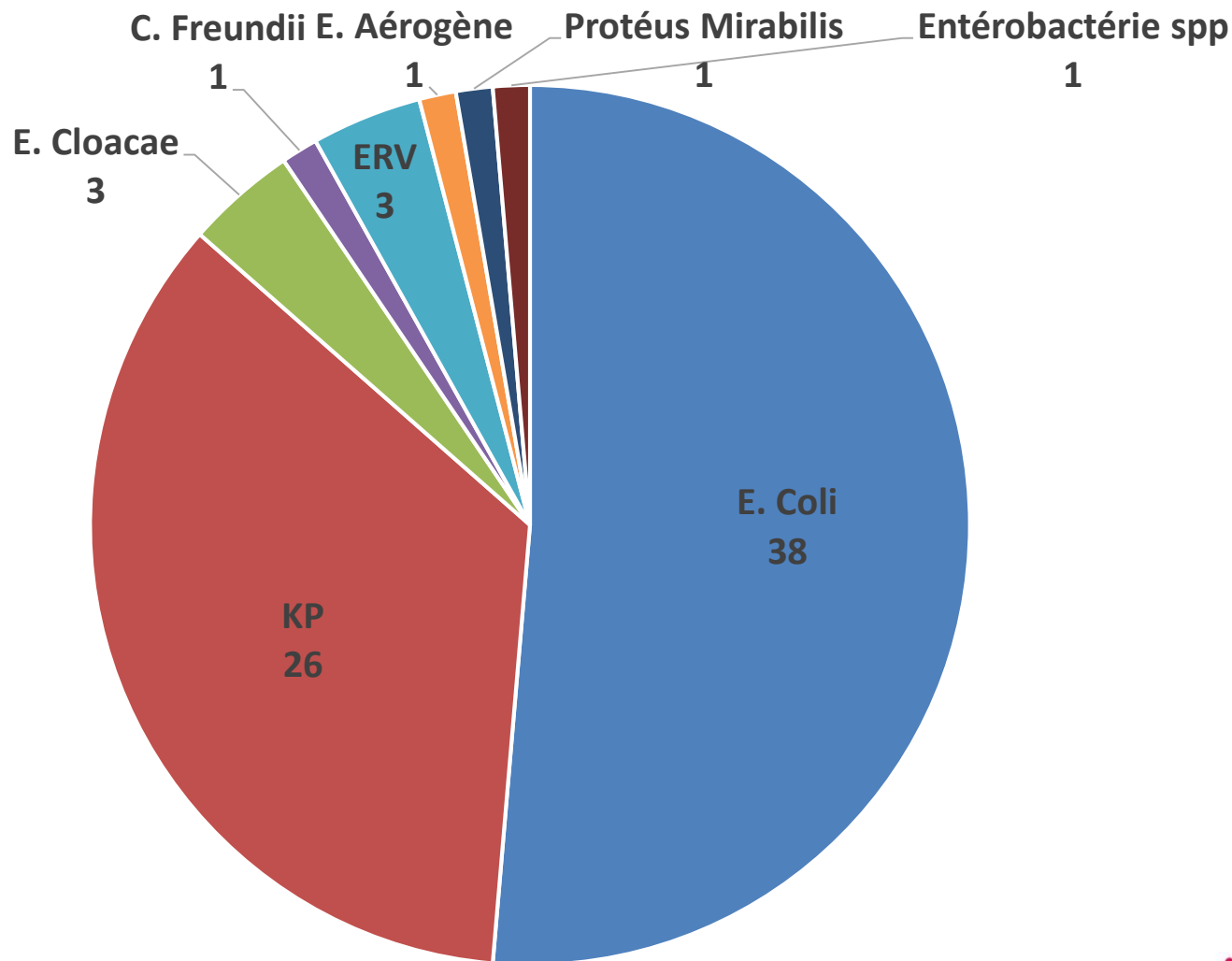
SIN Mater (sans SIN BB) BHRe, Cas Isolé / Cas Groupé, France, 2012 - 2021

Bilan CG / CI SIN Mater BHRe



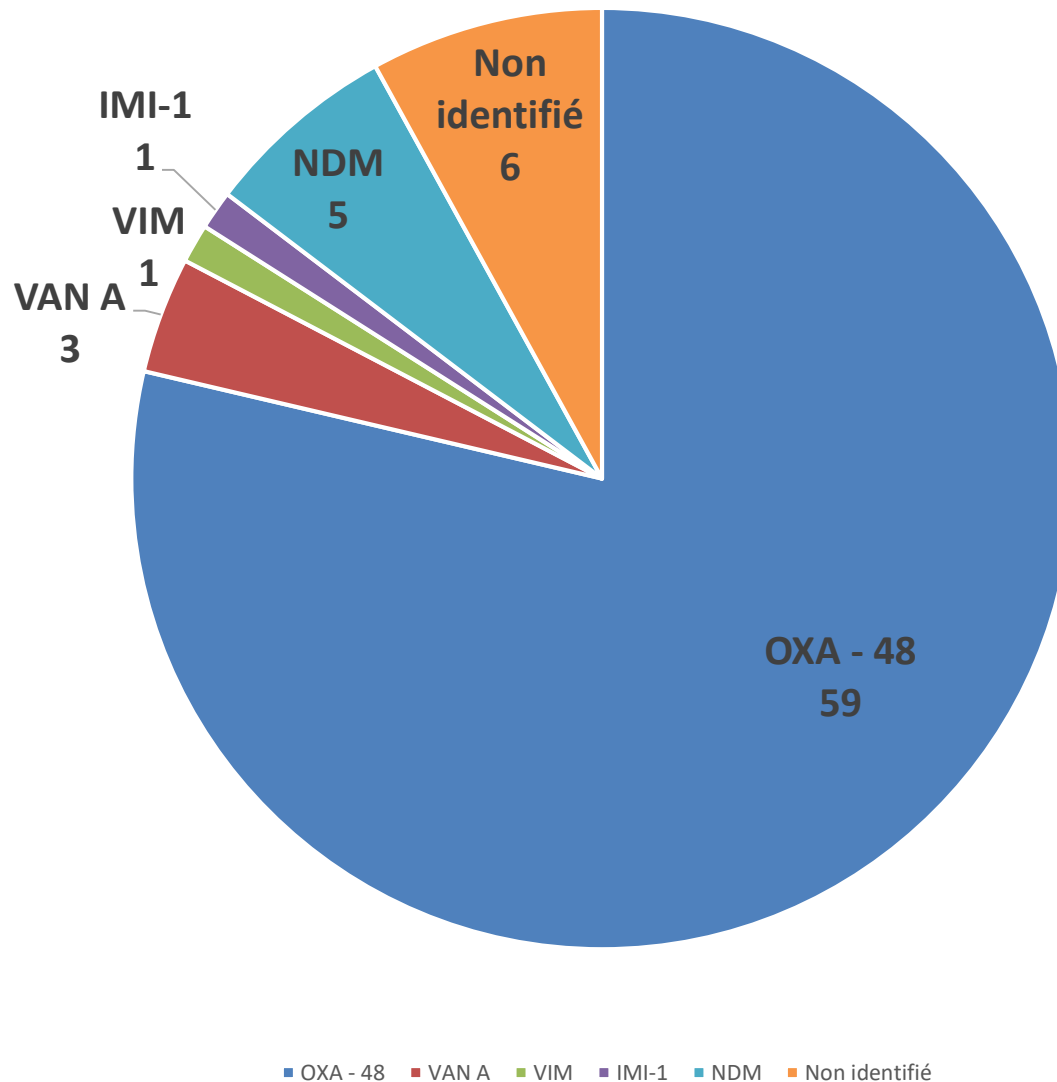
- 2 SIN de Cas Groupés Mater BHRe
 - 1 *E. Coli* OXA-48, IDF, 2013
 - Nombre de cas : 2 colonisations digestives.
 - 1 *KP OXA – 48*, HDF, 2020
 - Nombre de cas : 3 cas : maman (infection cutanée + colonisation digestive) + ses 2 jumeaux (colonisations digestives).

SIN Mater (sans SIN BB) BHRe, Micro-Organisme Cas Isolé, France, 2012 - 2021



■ E. Coli ■ KP ■ E. Cloacae ■ C. Freundii ■ E. Faecium ■ E. Aérologène ■ Protéus Mirabilis ■ Entérobactérie spp

SIN Mater (sans SIN BB) BHRe, Mécanisme de résistance Cas Isolé, France, 2012 - 2021

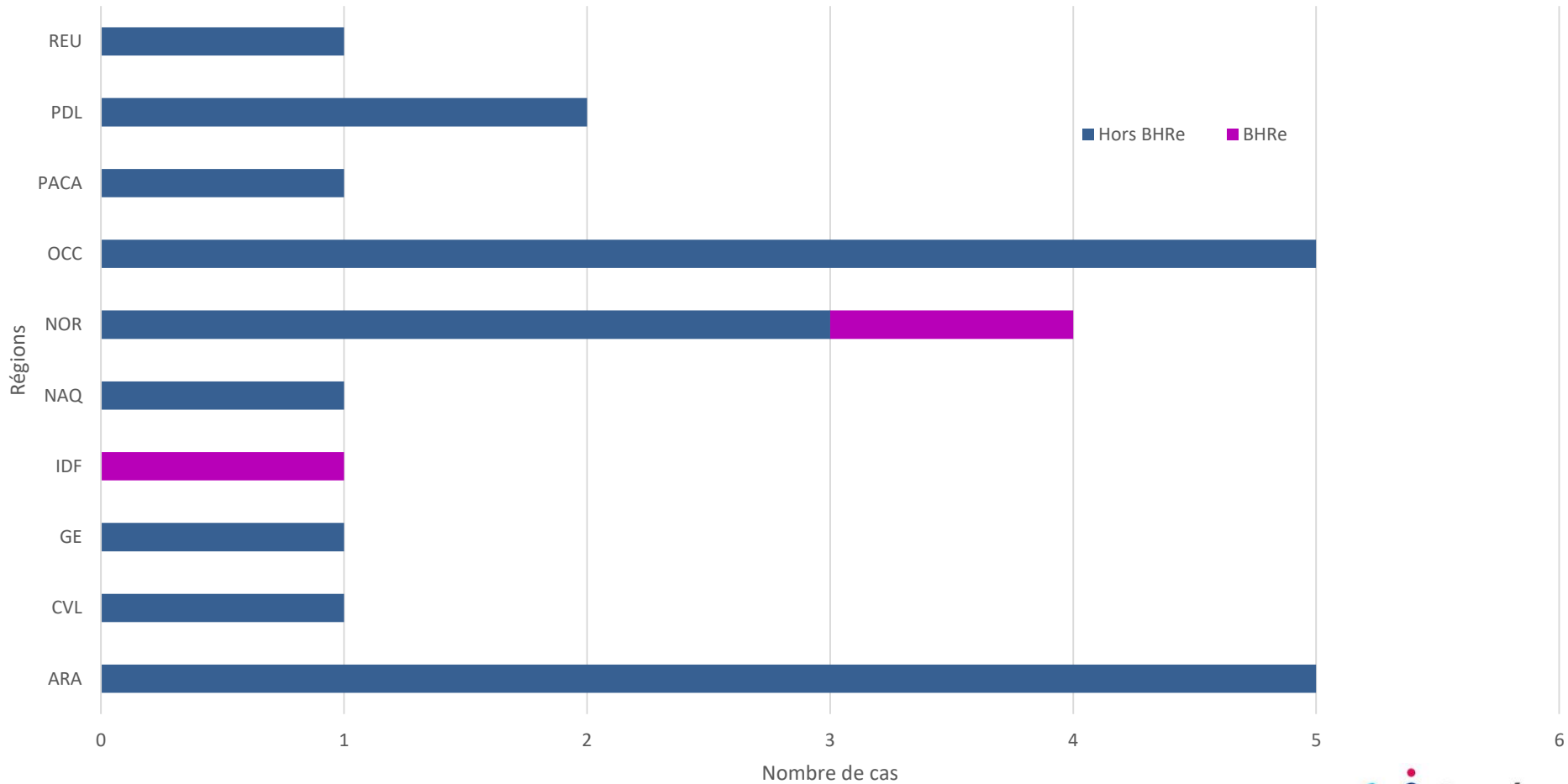


SIN Mater ne concernant que les Nouveau-Nés, France, 2012 - 2021

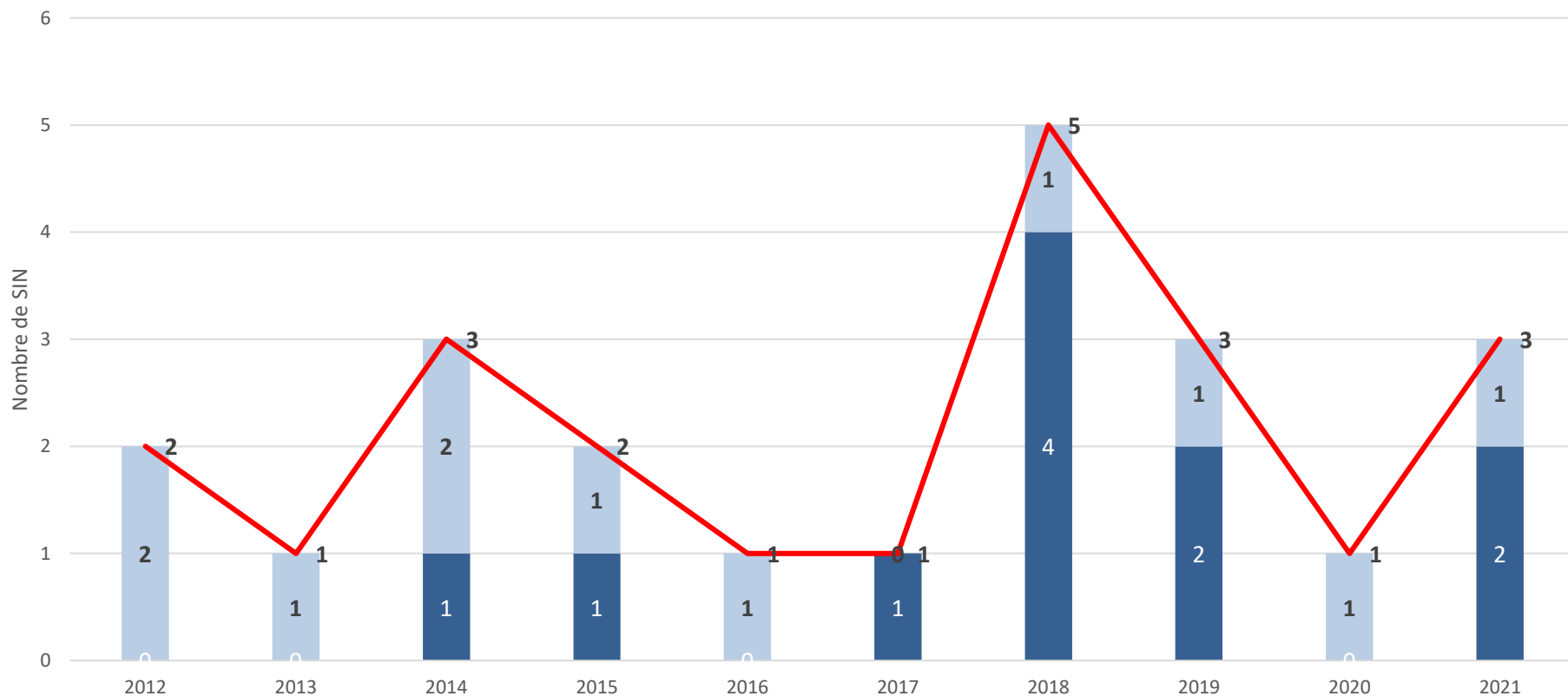
- Total : 22 SIN
 - 20 SIN Hors BHRe
 - 2 SIN BHRe

Répartition par Région SIN BB Mater Hors BHRe + BHRe, France, 2012 - 2021

Répartition par Région SIN BB Mater Hors BHRe + BHRe



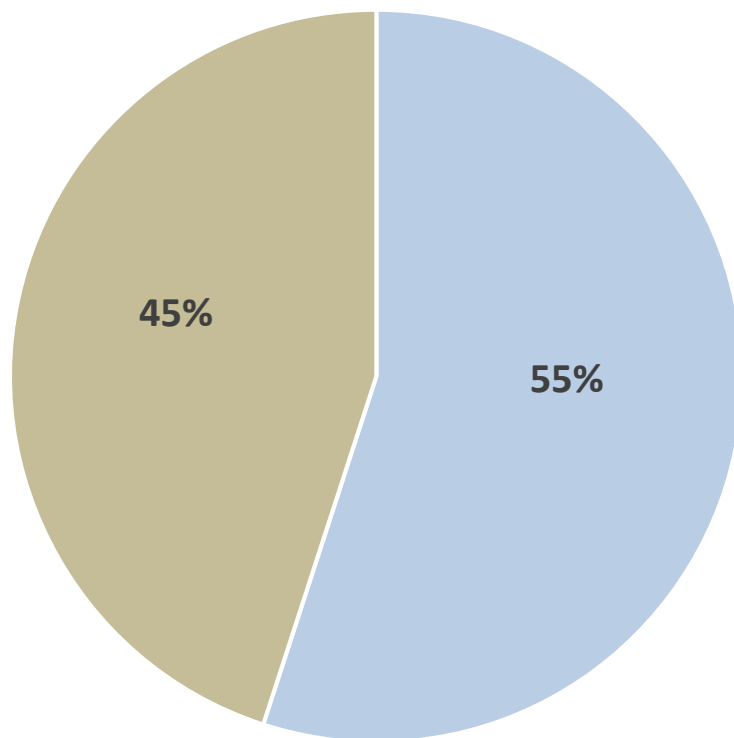
Evolution du nombre de SIN BB Mater, Cas Isolé / Cas Groupés par année, France, 2012 - 2021



■ CI ■ CG — Total

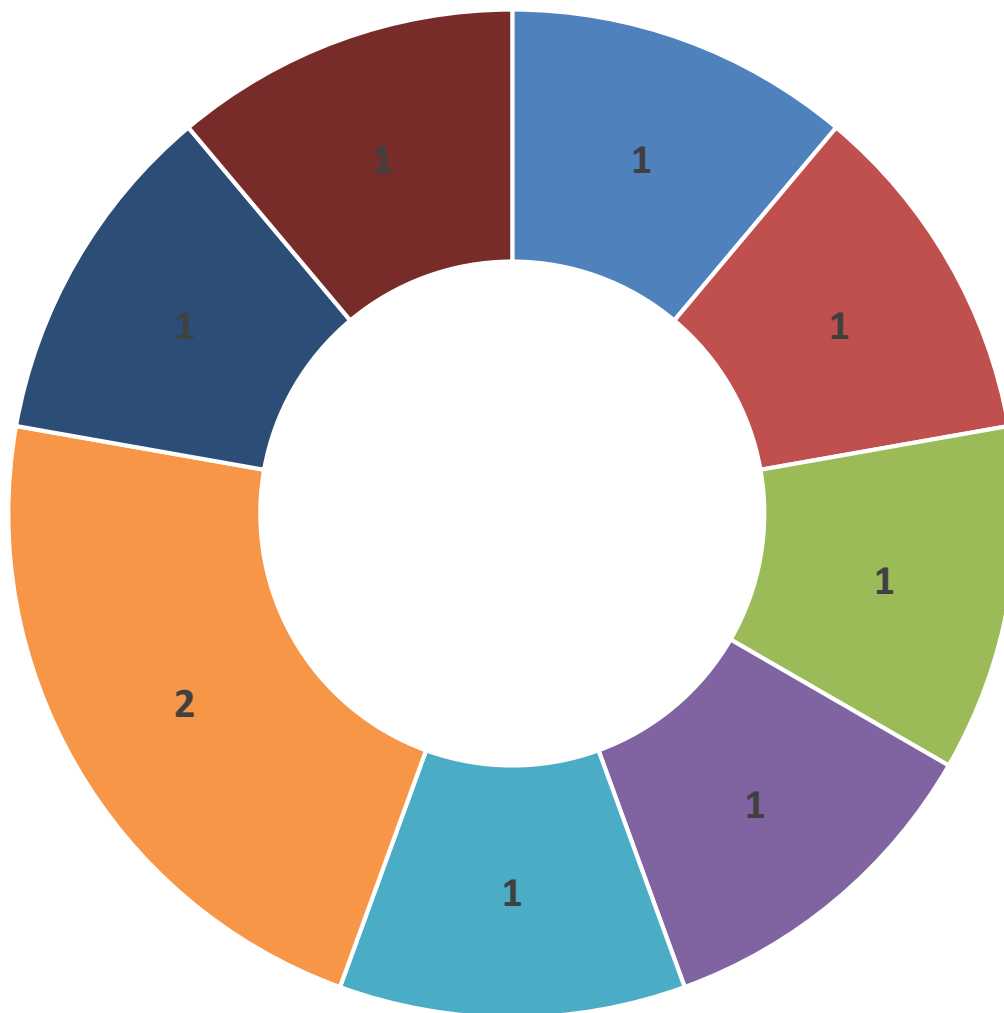
Bilan CG / CI SIN BB Hors BHRe, France, 2012 - 2021

Bilan CG / CI SIN BB Hors BHRe



■ CG ■ CI

Micro-organismes SIN Mater BB Hors BHRe, Cas Isolés, France, 2012 - 2021



- Bacillus céréus
- Campylobacter
- E. Coli
- Staph Auréus
- Clostridium perfringens
- Entérovirus
- Varicelle
- VRS

Micro-organismes SIN Mater BB Hors BHRe, Cas Groupés, France, 2012 - 2021



- Campylobacter
- C. Koseri
- E. Coli
- K. Oxytoca
- Salmonellose
- Serratia marcessens
- Staph Auréus exfoliatine A
- SASM
- SGA
- SGB
- Méningite entérovirus

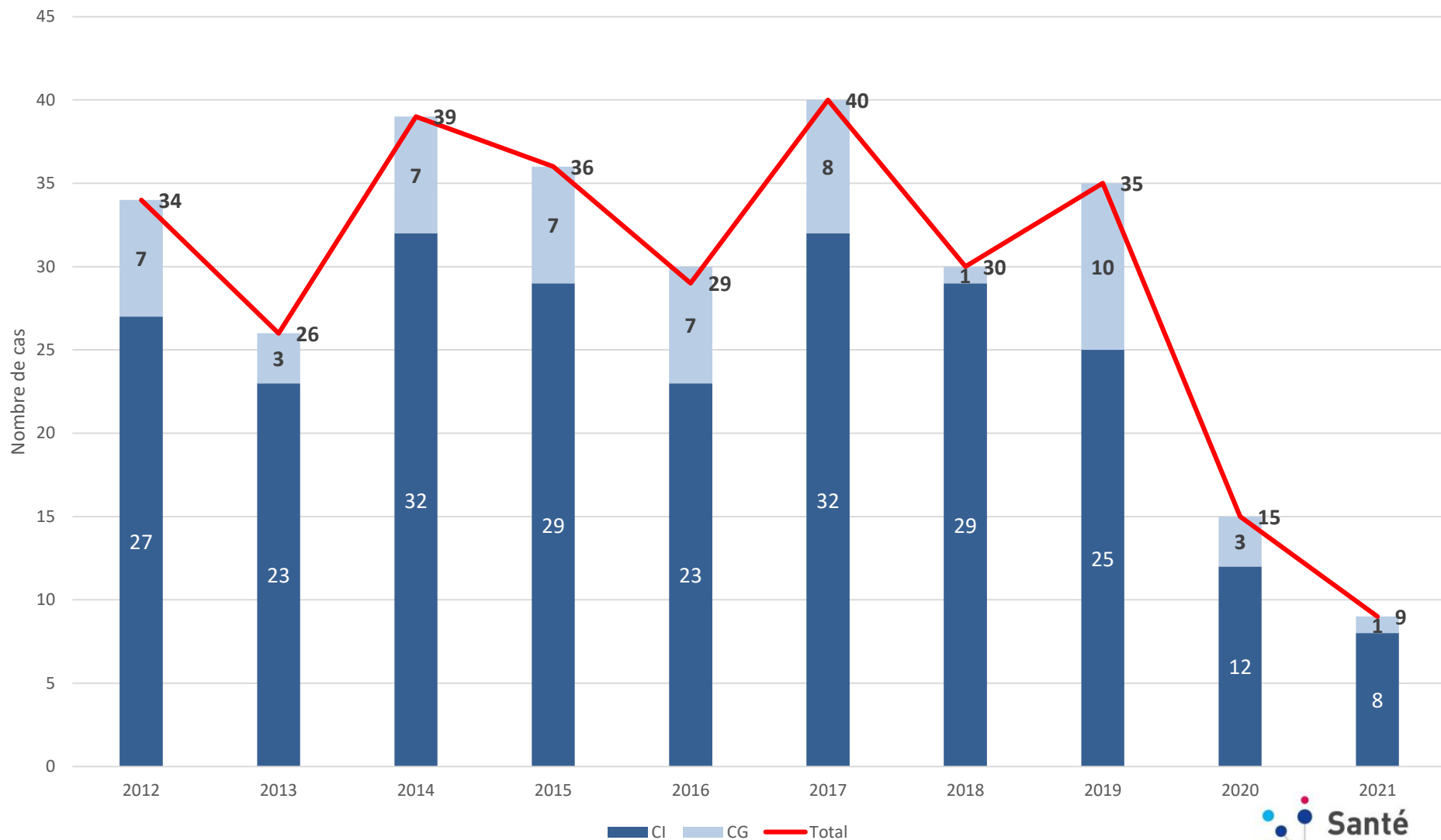
Micro-organismes SIN Mater BB BHRe, Cas Isolé, France, 2012 - 2021

- 2 Cas Isolés :
 - *E. Coli* OXA-48, IDF, 2019
 - *E. Aéroogènes* OXA-48, NOR, 2021

Focus SGA (sans SIN BB), France, 2012 - 2021

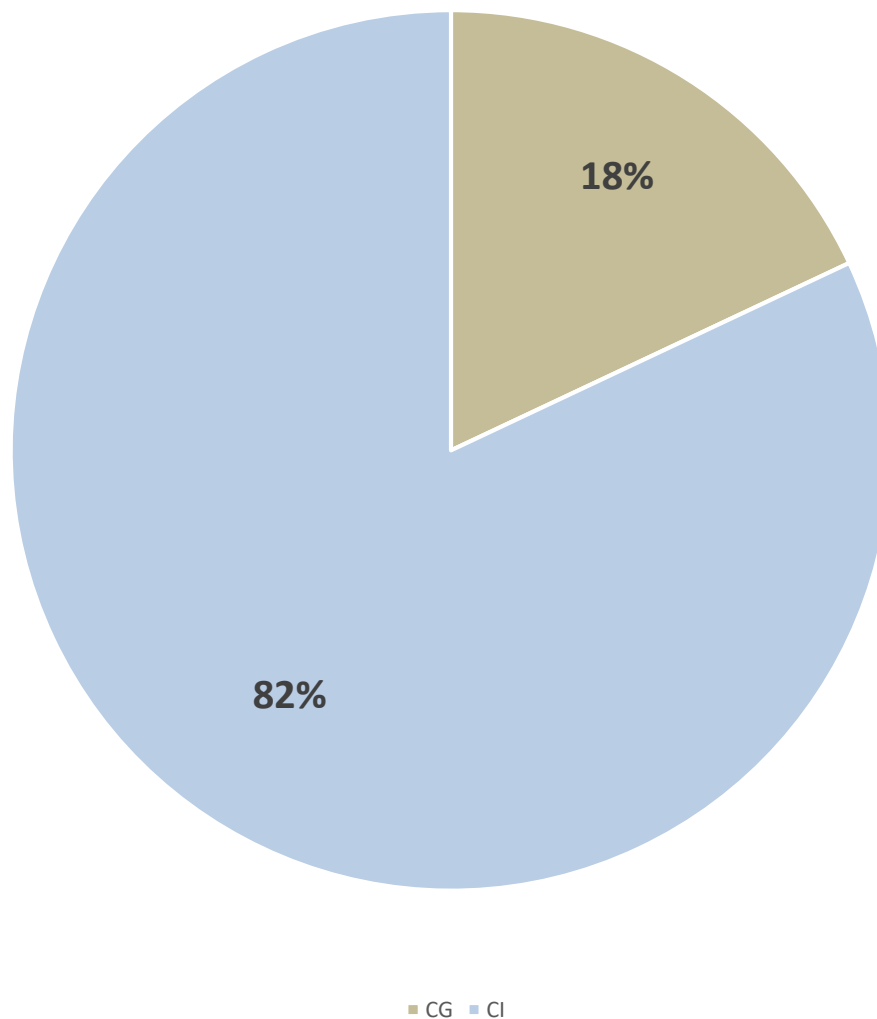
- 293 SIN de SGA entre 2012 et 2021 :
 - 53 SIN Cas Groupés
 - 240 SIN Cas Isolés

Focus SGA (sans SIN BB), Evolution du nombre de SIN Cas Groupé / Cas Isolé par année, France, 2012



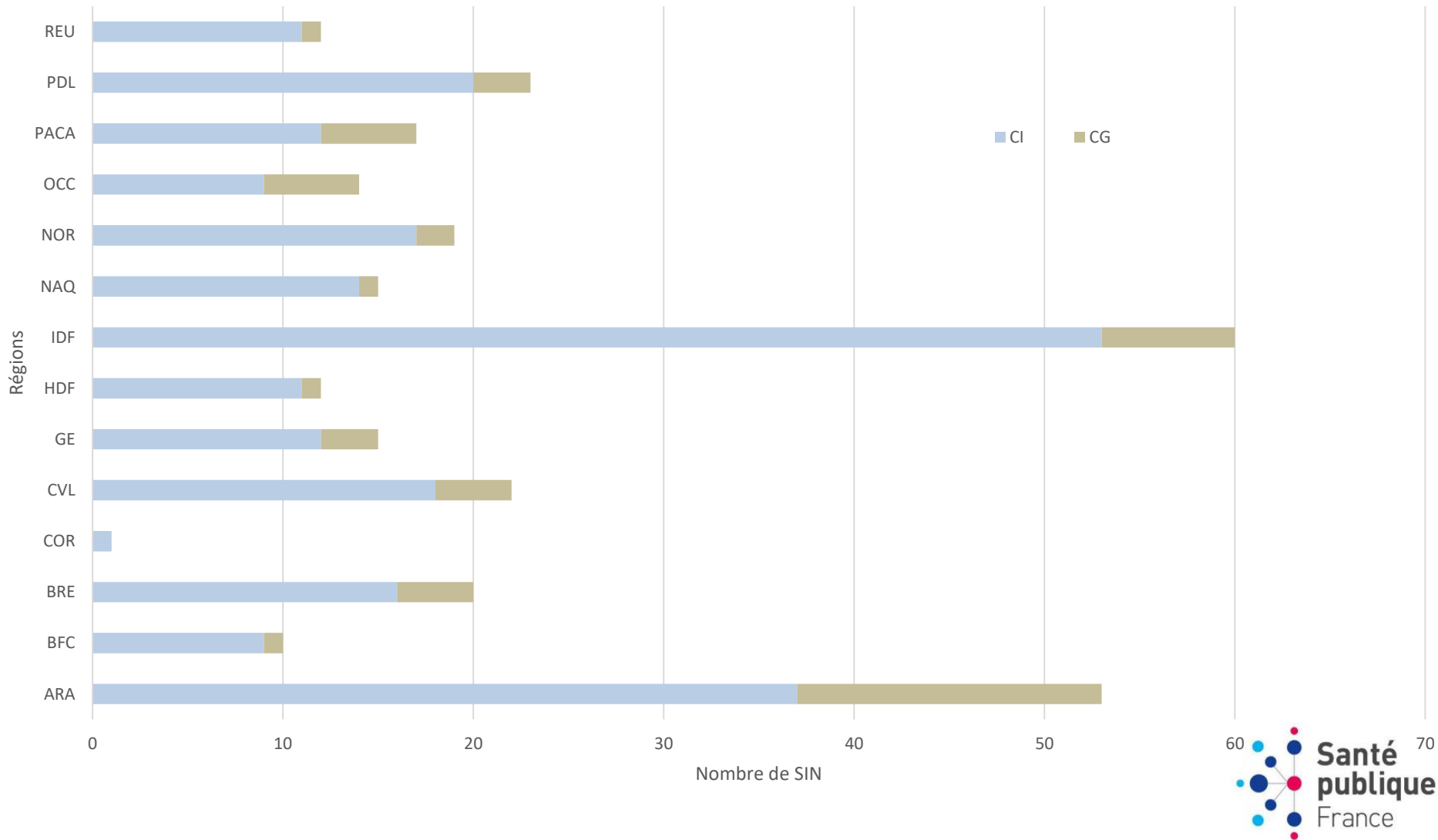
Focus SGA (sans SIN BB), Bilan SIN Cas Groupé / Cas Isolé par année, France, 2012 - 2021

Bilan CG / CI SIN Total Mater

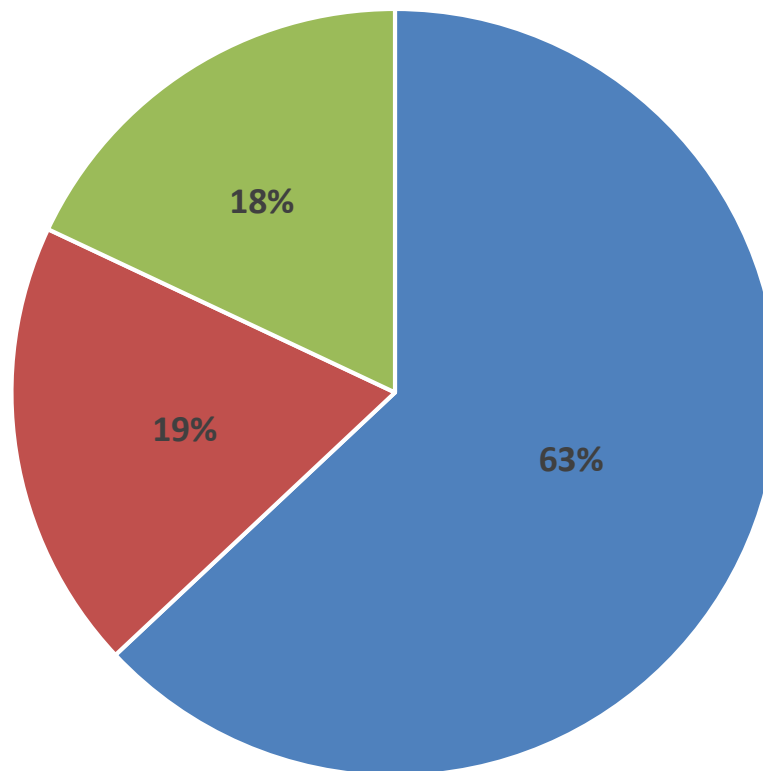


Focus SGA (sans SIN BB), Répartition par régions, Cas Groupé / Cas Isolé, France, 2012 - 2021

Répartition par région



Focus SGA (sans SIN BB), Pourcentage d'envoi de souches au CNR, France, 2012 - 2021



■ Oui ■ Non ■ Inconnu

Conclusions

- Les SIN de MATER sont restés stables en nombre absolu pendant la période Covid
- Peu de BHRe / ensemble des SIN _ essentiellement des cas isolés, BHRe communautaires?
- Part des Cas groupés en augmentation en 2020/2021 : essentiellement des CG Covid19
- En dehors de SGA et Covid19, grande variabilité des MO
- SGA :
 - $\frac{1}{2}$ des CG et $\frac{3}{4}$ des cas isolés
 - Chute du N de SIN en 2020/2021 : en lien avec les mesures de prévention généralisées ou sous-déclaration?
 - % de cas groupés + importante en région ARA (?)

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!