

Recrudescence des infections invasives bactériennes en 2022/2023

Anne-Sophie Barret
Santé publique France

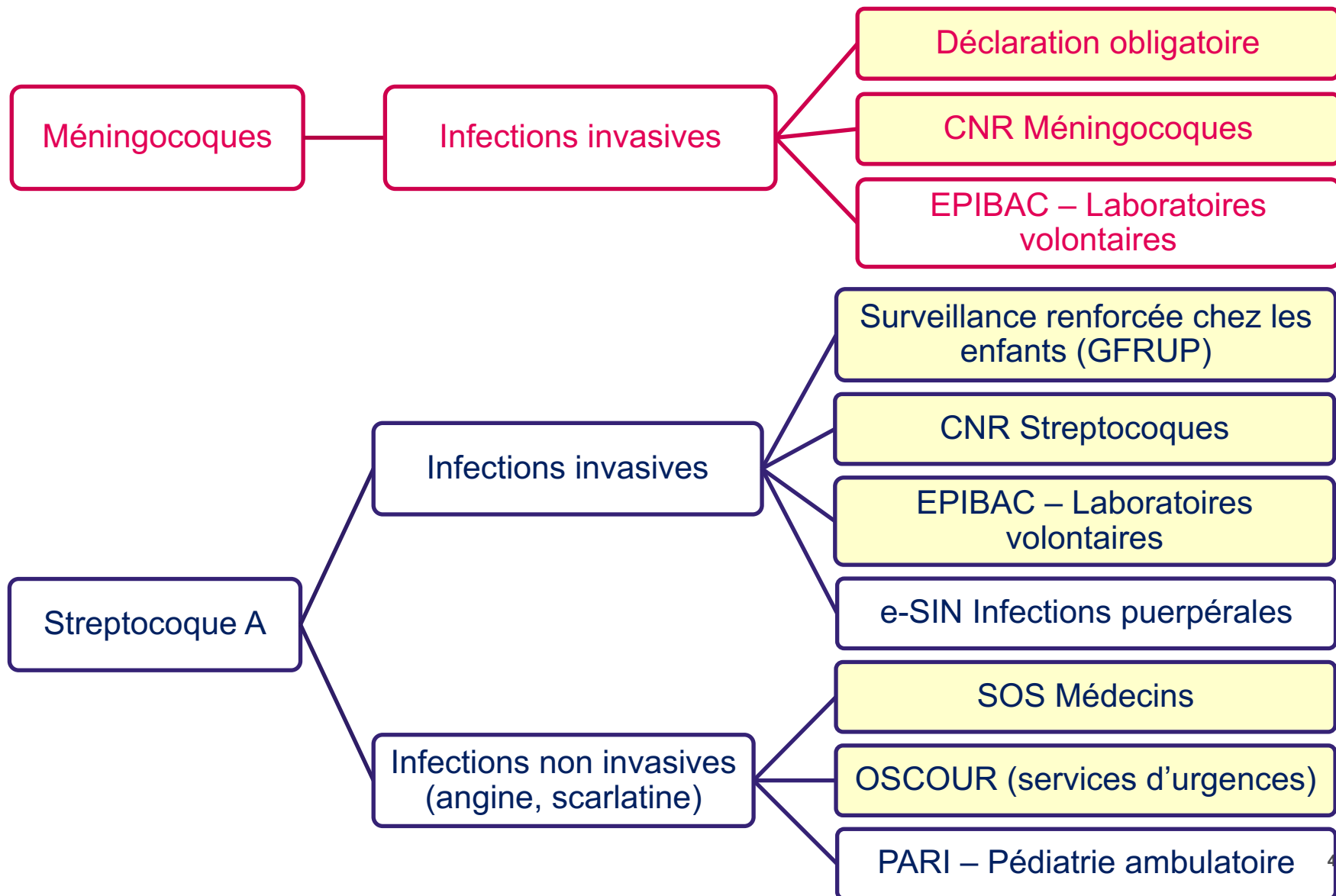
Cette intervention est faite en tant que personnel de Santé publique France, organisateur de la manifestation.

Je n'ai pas de conflit d'intérêt en lien avec le sujet traité.

CONTEXTE

- Infections invasives bactériennes : méningites / bactériémies
- Cause majeure de morbidité sévère et de mortalité chez les enfants et les adultes
- Différents pathogènes dont certains transmis par les gouttelettes respiratoires
 - Méningocoque (*Neisseria meningitidis*)
 - Streptocoque A (*Streptococcus pyogenes*)
 - *Haemophilus influenzae*
 - Pneumocoque (*Streptococcus pneumoniae*)
- 2020-2021 : diminution marquée de l'incidence des infections invasives bactériennes observée dans de nombreux pays

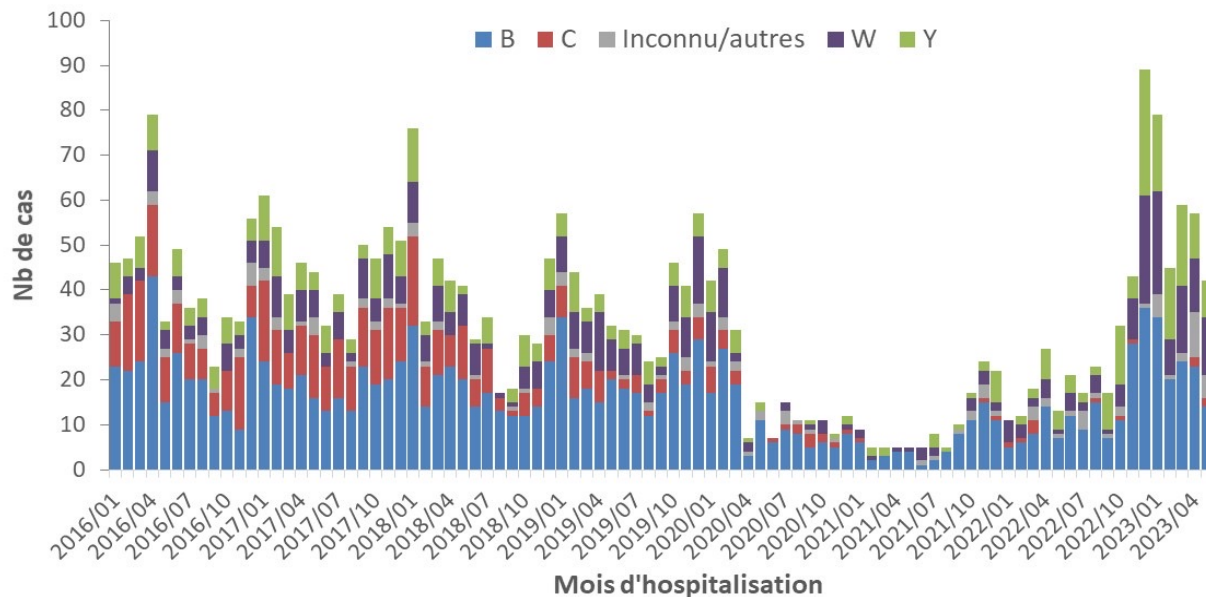
SOURCES DE DONNÉES



2022/23 : RECRUDESCENCE DES INFECTIONS INVASIVES À MÉNINGOCOQUE

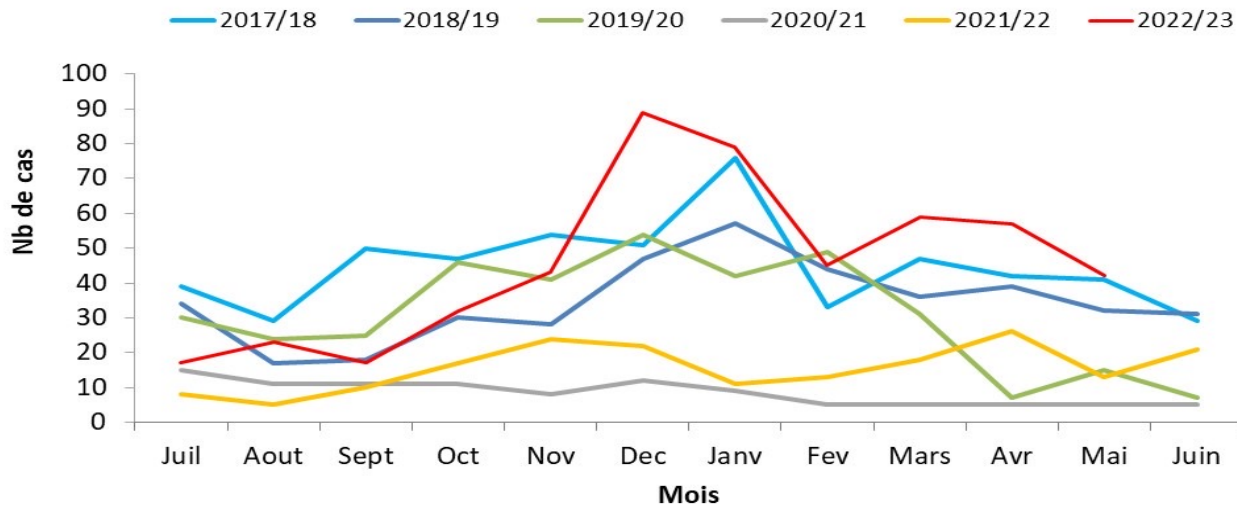
Nombre de cas d'IIM par mois, 2016-2023

(2023 : données non consolidées)



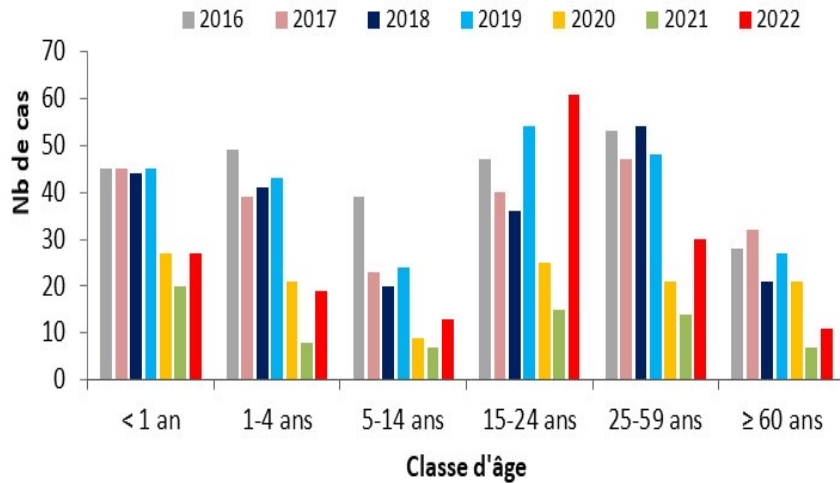
Nombre de cas d'IIM par mois et par saison

(2023 : données non consolidées)



FOCUS SUR LES IIM B ET IIM Y

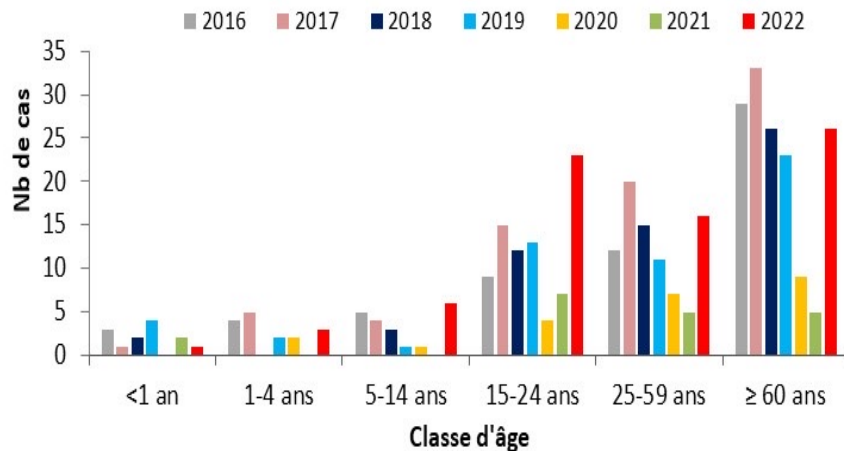
IIM B



IIM B

- Sérotype prédominant (50% des cas en 2022)
- 2022 : Augmentation chez 15-24 ans
- Regroupements spatio-temporels de cas liés à des souches émergentes (Chambéry, Est Lyonnais, Strasbourg)

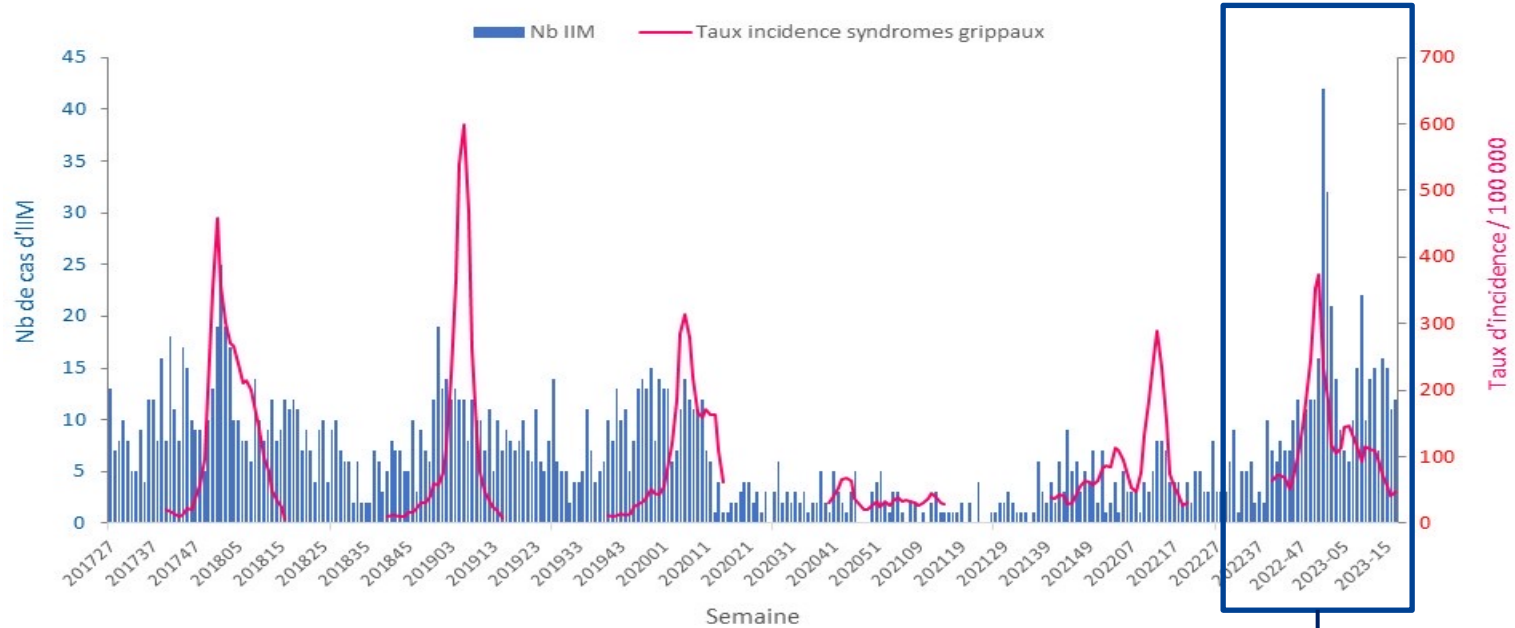
IIM Y



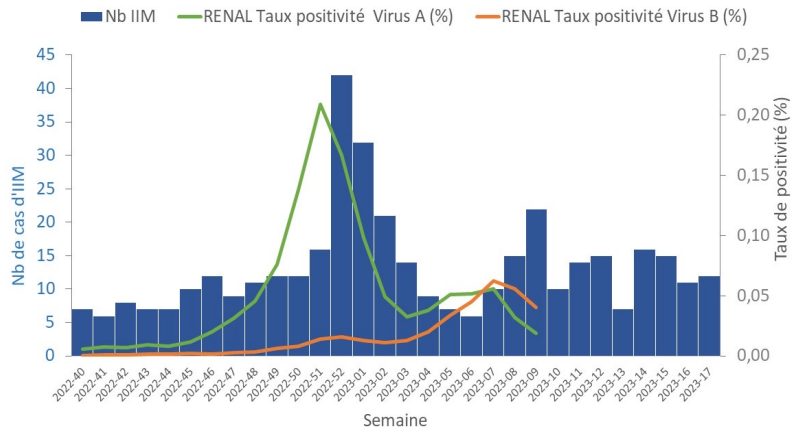
IIM Y

- Pré-COVID : souches de sérotype Y plutôt considérée comme des souches de portage, à l'origine d'infections invasives chez les personnes âgées ou les personnes ayant des facteurs de risque
- 25% des cas en 2022 (vs. 12-13 % en 2018 et 2019) et augmentation chez 15-24 ans

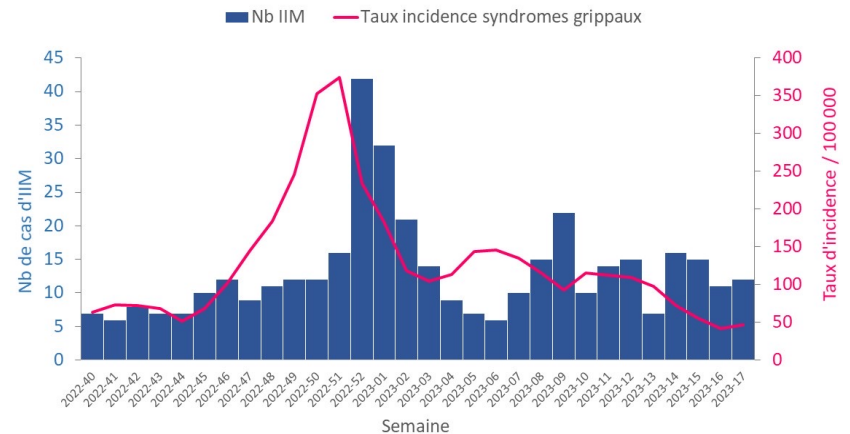
EVOLUTION TEMPORELLE GRIPPE / IIM



Nombre de cas d'IIM et taux de positivité des virus grippaux dans le réseau RENAL par semaine, saison 2022/23



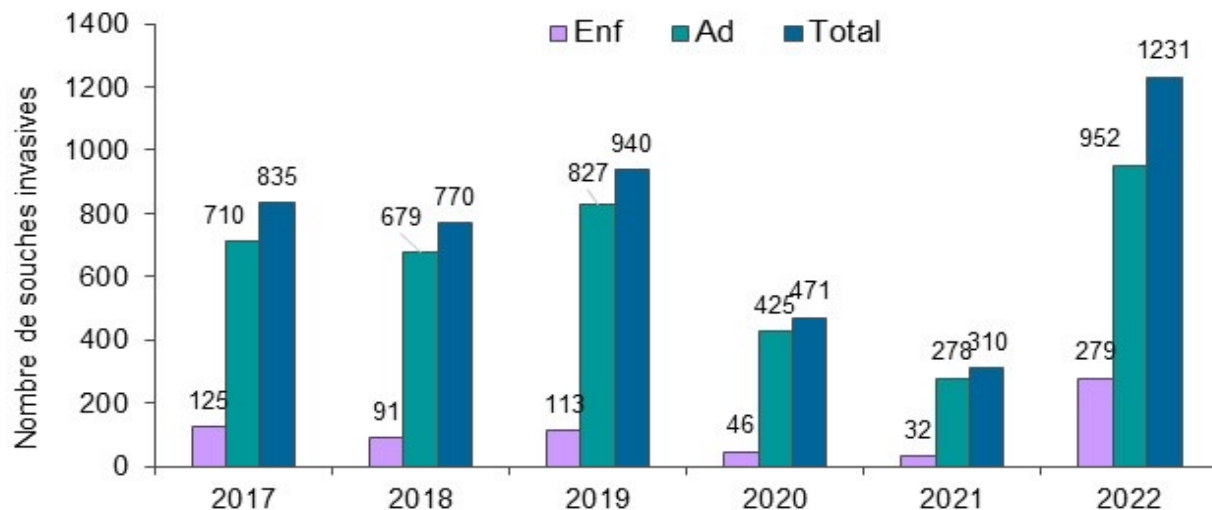
Nombre de cas d'IIM et taux d'incidence des syndromes grippaux (Sentinelles) par semaine, saison 2022/23



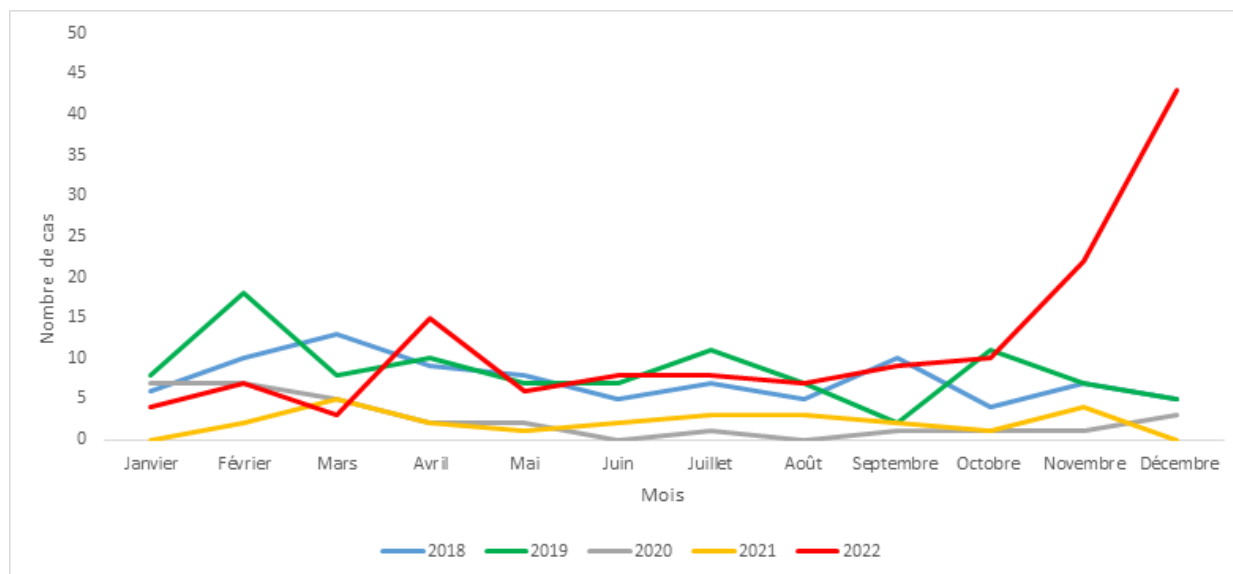
2022/23 : RECRUESCENCE DES INFECTIONS INVASIVES À STREPTOCOQUES A

Nombre de souches invasives de SGA reçues au CNR Strep chez les enfants (Enf) et adultes (Ad) par année

*Souches emm1 plus fréquentes parmi les IISGA
 * Augmentation n'est pas liée à l'expansion d'un clone unique



Nombre d'IISGA rapportés par les laboratoires EPIBAC chez les < 18 ans, par mois et par année

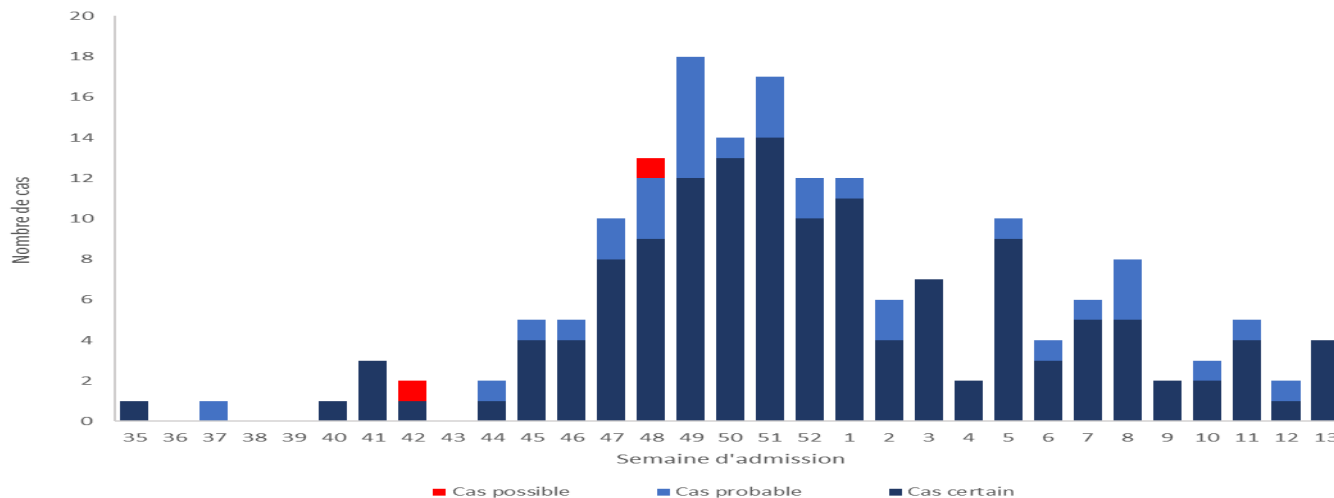


2022/23 : RECRUDESCENCE DES INFECTIONS INVASIVES À STREPTOCOQUES A

Surveillance des infections invasives à SGA pédiatriques (GFRUP et SpFrance, au 03/04/23)

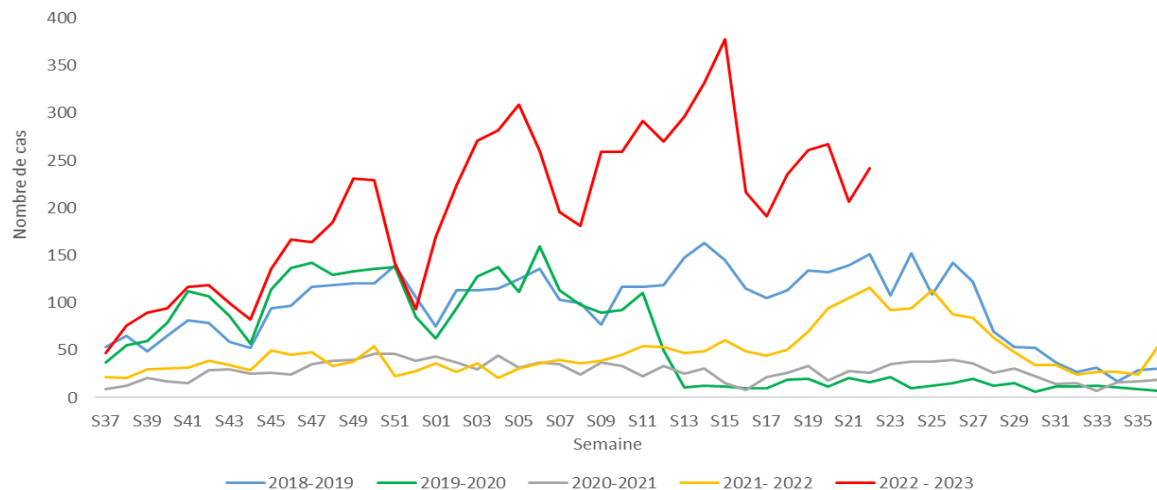
- 175 cas
- Age médian 3,7 ans
- 66 % des cas avec présentation respiratoire et 34% avec syndrome de choc toxique
- 52 % des cas d'IISGA avaient présenté une infection virale dans 15 jours précédents (parmi les cas avec antécédents d'infection : 33% grippe, 15% VRS)
- 13 décès (7,6 %) + 7 autres décès IISGA rapportés chez des enfants avant leur admission à l'hôpital

Figure 8 : Nombre de cas IISGA chez des enfants de < 18 ans admis en réanimation selon la semaine d'admission (données au 03-04-2023) (Source: GFRUP, SpFrance) (N=175)

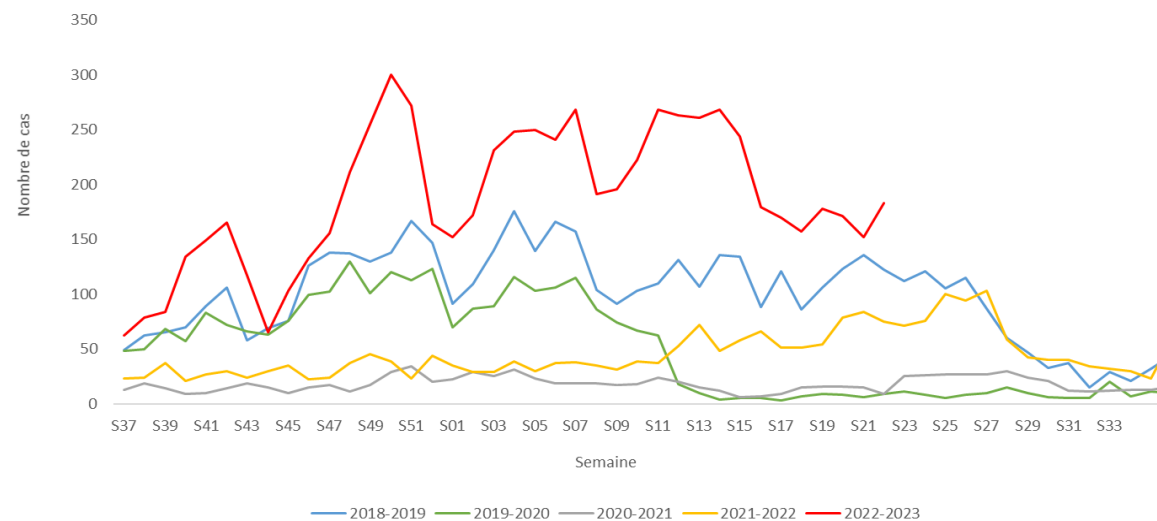


2022/23 : RECRUDESCENCE DE LA SCARLATINE

Nombre de consultations SOS Médecins pour scarlatine chez les enfants de moins de 15 ans par semaine et par saison (Source : Sursaud)



Nombre de passages aux urgences pour scarlatine chez les enfants de moins de 15 ans par semaine et par saison (Source : Sursaud)



CONCLUSION

- **2022/23 : recrudescence des infections invasives à méningocoque et streptocoque après deux années de faible incidence**
- **Infections invasives à méningocoque**
 - Pic précoce en décembre, incidence élevée au premier trimestre 2023
 - IIM B reste prédominante mais augmentation des IIM Y chez les jeunes adultes et progression importante des IIM W
- **Streptocoques**
 - Augmentation des infections invasives sévères à SGA à la fin 2022 constatées à partir de plusieurs sources de données
 - Indicateurs sur les infections non invasives à SGA en faveur d'une circulation communautaire accrue des SGA
- **Hypothèses**
 - Diminution de l'immunité en lien avec baisse du portage en 2020 et 2021 ?
 - Lien avec les épidémies d'infections respiratoires virales ?

REMERCIEMENTS

- Nous remercions les Agences régionales et de santé et les professionnels de santé contribuant à la surveillance des infections invasives bactériennes
- CNR Méningocoques et *Haemophilus influenzae*
- CNR Streptocoques
- GFRUP
- Santé publique France
 - Direction des régions
 - Direction appui, traitements et analyses de données
 - Direction des maladies infectieuses
 - Unité Infections respiratoires et Vaccination
 - Mireille Allemand, Sibylle Bernard-Stoecklin, Christine Campese, Laure Fonteneau, Céline François, Jean-Paul Guthmann, Isabelle Parent du Châtelet, Yann Savitch, Laura Zanetti