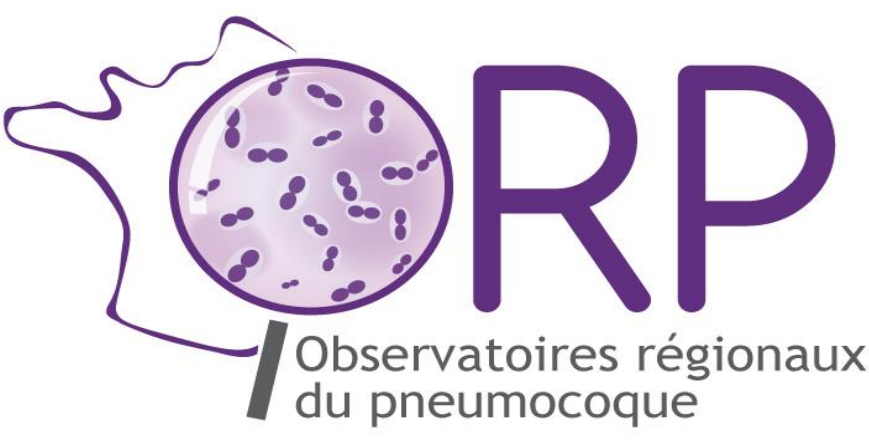




ORP Nord – Pas-de-Calais : résistance de *Streptococcus pneumoniae* en 2023

A. Charlet¹, M. Paluch², A.F. Georgel², A. Vachée², D. Descamps², S. Nadji², P. Patoz², F. Beze², B. Dumoulard², S. Vanagt², A.C. Hochart², M. Menouar², M. Vasseur², C. Rolland², M.N. Noulard², A. Hilmoine², C. Duployez¹, C. Loïez¹, F. Wallet¹

¹ Laboratoire de Bactériologie, Institut de Microbiologie, Centre de Biologie-Pathologie, CHU LILLE

² Biologistes des Hôpitaux Généraux du Nord – Pas-de-Calais

Introduction

Streptococcus pneumoniae (Sp) est le premier agent responsable de **pneumopathie** communautaire et de **méningite** bactérienne avec une mortalité de 13% dans cette pathologie. La surveillance de la résistance de Sp, aux β -lactamines en particulier, reste donc importante. Le but de cette étude est de présenter les données de la résistance de Sp aux antibiotiques dans le Nord – Pas-de-Calais à partir de souches isolées dans les infections invasives et les otites moyennes aiguës (OMA) chez l’adulte (A) et l’enfant (E).

Matériel et Méthodes

En 2023, **211 souches** de Sp isolées d’hémocultures (171A/9E), de LCR (9A/2E) et d’OMA (20E) ont été recueillies. Les CMI de la pénicilline (P), amoxicilline (AMX) et céfotaxime (CTX) ont été déterminées par la méthode de référence. La sensibilité à l’érythromycine (ERY), triméthoprine-sulfaméthoxazole (SXT), tétracycline (TET) et norfloxacine (NOR) a été étudiée par diffusion en gélose, ATB pneumo ou VITEK 2. Le sérogroupe a été déterminé par agglutination latex.

Résultats

Le nombre total de souches étudiées augmente en 2023 dépassant le nombre de 200 souches comme en 2019 (période pré-COVID) alors qu’une baisse de plus de 50% avait été notée en 2021 (127 souches).

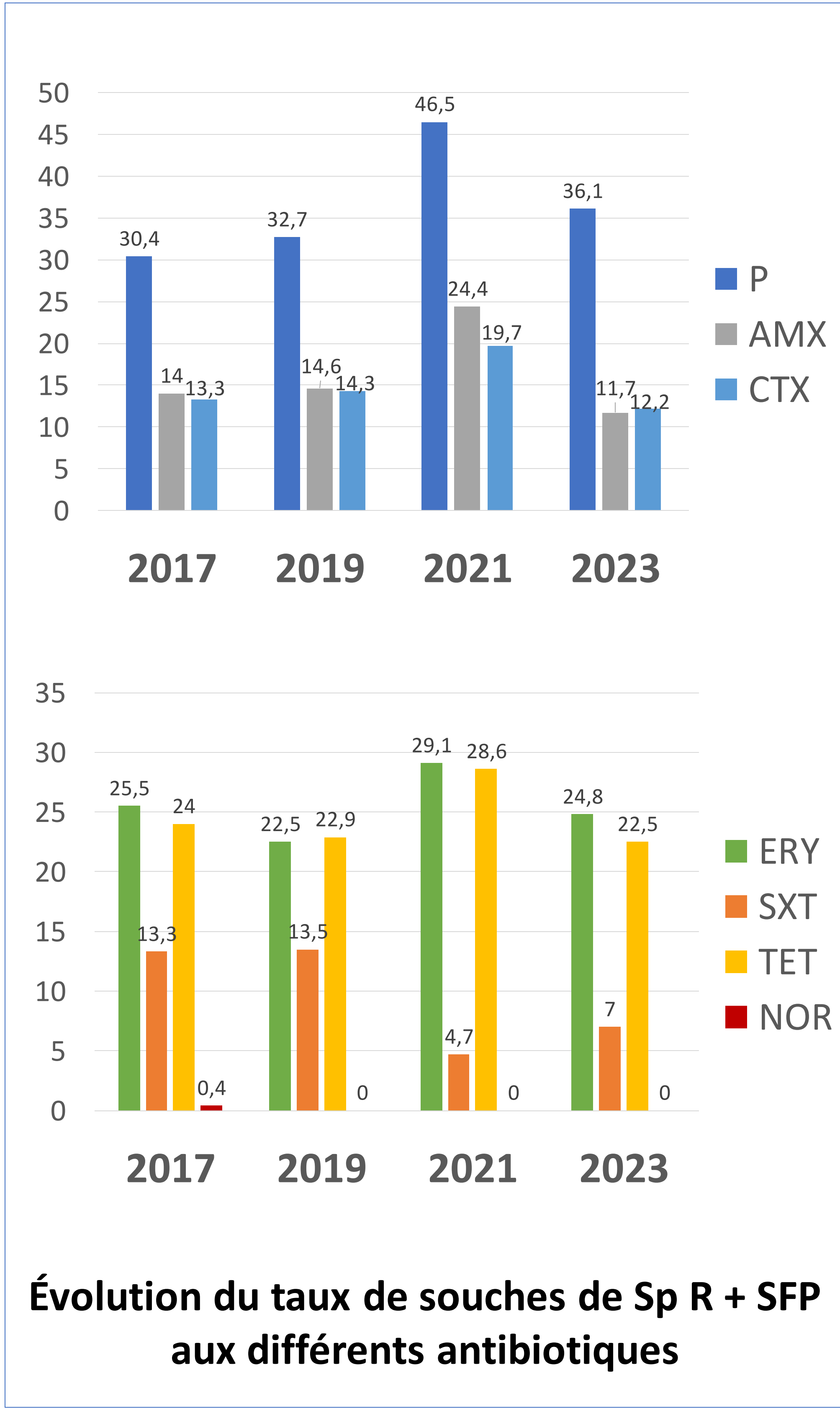
Le **taux global de PSDP** diminue en 2023 (36,1% vs 46,5% en 2021) :

- Hémocultures : 33,5% en 2023 (n = 180) versus 44,6% en 2021 (n = 121)
- LCR : 27,3% en 2023 (n = 11) versus 61,5% en 2021 (n = 13)
- OMA : 60% en 2023 (n = 20) versus 66,7% en 2021 (n = 9)

Le taux de souches résistantes (R) ou sensibles à forte posologie (SFP) à l’**AMX** et au **CTX** représentent 11,7% et 12,2% des souches respectivement (24,4% et 19,7% en 2021). Parmi elles, 15 souches sont résistantes à l’AMX et 3 au CTX. Parmi les souches isolées d’hémocultures, ces taux sont de 12,1% et 11% (22,3% et 17,8% en 2021) respectivement.

La **résistance aux autres antibiotiques ERY, SXT, TET et NOR** est de 24,8%, 7%, 22,5% et 0% respectivement (29,1%, 4,7%, 28,6% et 0% en 2021).

Parmi les **sérogroupe**s, le sérogroupe 3 est en hausse en 2023 (15% vs 7% en 2021) tandis que les sérogroupe 19 et 23 diminuent (6% vs 11% et 5,6% vs 8,6% en 2021 respectivement). Parmi les sérogroupe non vaccinaux, le sérogroupe 8 diminue (2,3% vs 6,3% en 2021) alors que sérogroupe 15 augmente (7,5% vs 5,5% en 2021).



Conclusion

Dans le Nord – Pas-de-Calais, l’année 2023 montre un retour aux chiffres pré-COVID en termes de nombre de souches de Sp collectées (n = 211) et de taux de PSDP (36,1%). Ce taux de PSDP est supérieur à la moyenne nationale (30%). La surveillance reste de mise afin de confirmer cette baisse du taux de PSDP. La résistance aux autres antibiotiques reste stable par rapport à 2021. Il est à noter une diminution des sérogroupe 8 et 23.