

Contexte et objectif

Des indicateurs permettant de décrire le profil de prescription antibiotique des médecins seraient utiles, mais peu d'indicateurs, faciles à mesurer et standardisés, ont été décrits dans la littérature.

Nos objectifs étaient: (i) d'adapter à l'échelle du médecin et au contexte pédiatrique des indicateurs validés par ESAC pour comparer les prescriptions antibiotiques des pays; (ii) de décrire grâce à ces indicateurs les différences de prescriptions antibiotiques entre les médecins généralistes (MG) et les pédiatres.

Méthodes

- Etude descriptive rétrospective analysant les prescriptions antibiotiques 2009 chez les enfants <16 ans dans une région française, à partir des données de remboursement du Régime Général de l'Assurance Maladie.
- Nous avons comparé les indicateurs de prescription des généralistes et des pédiatres grâce à un modèle linéaire généralisé, ajusté sur les caractéristiques du médecin et de la patientèle.

Résultats

- Nous avons inclus 4921 généralistes et 301 pédiatres.
- Il y avait environ 70% de plus d'antibiothérapies l'hiver que l'été (indicateur de variation saisonnière), quelle que soit la spécialité du médecin.
- Les 13 indicateurs de prescriptions montraient d'importantes variations entre médecins (généralistes ou pédiatres) et entre généralistes et pédiatres.
- Dans le modèle économétrique ajusté, les généralistes prescrivait 54% de plus d'antibiotiques que les pédiatres, alors que ces derniers utilisaient une plus grande proportion d'amoxicilline-acide clavulanique (18% versus 12%) et de céphalosporines (39% versus 33%), mais une plus faible proportion de macrolides (9% versus 14%) par rapport aux généralistes.

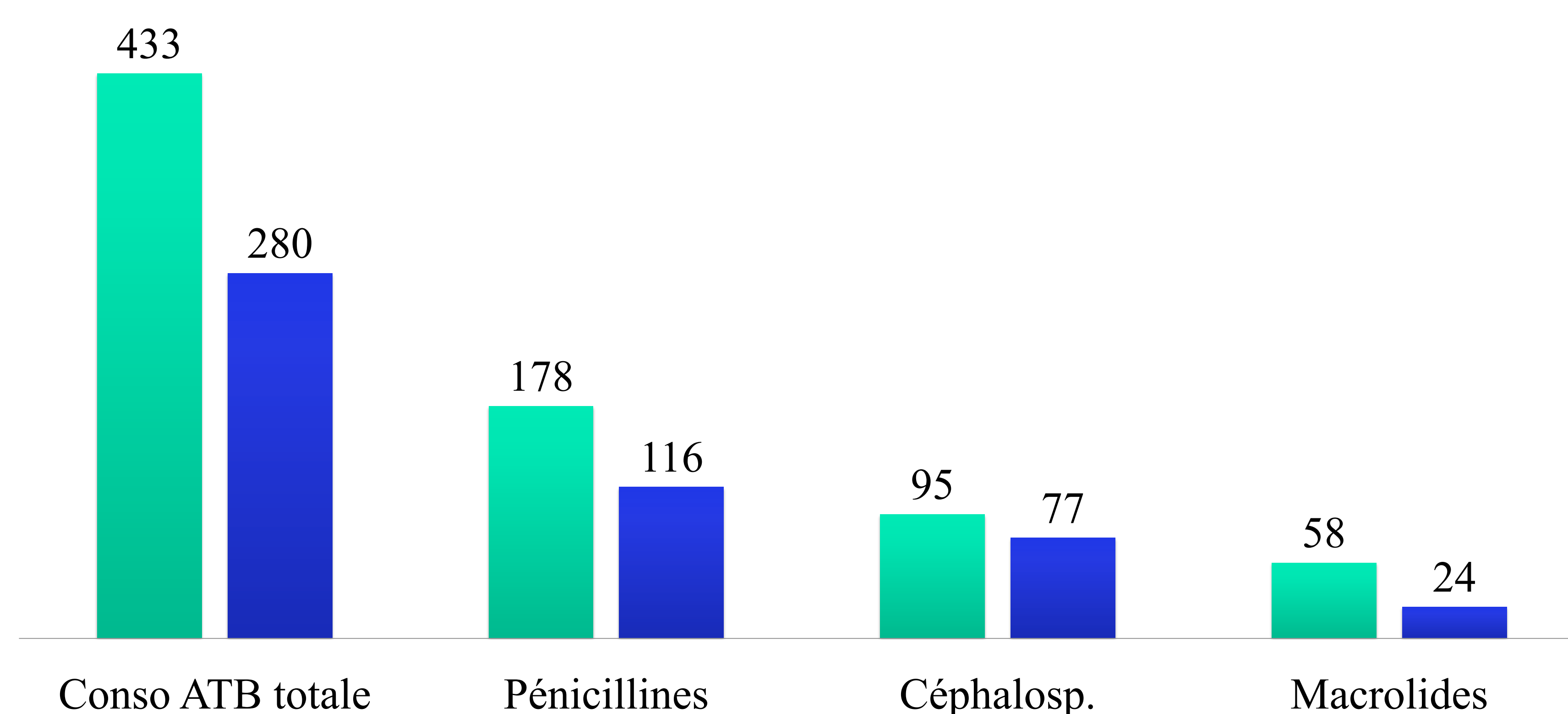
Conclusions

- Nous avons pu calculer 13 indicateurs à partir des données de remboursement de l'Assurance Maladie, mettant en évidence des profils de prescription antibiotique très différents entre généralistes et pédiatres.

Résultats

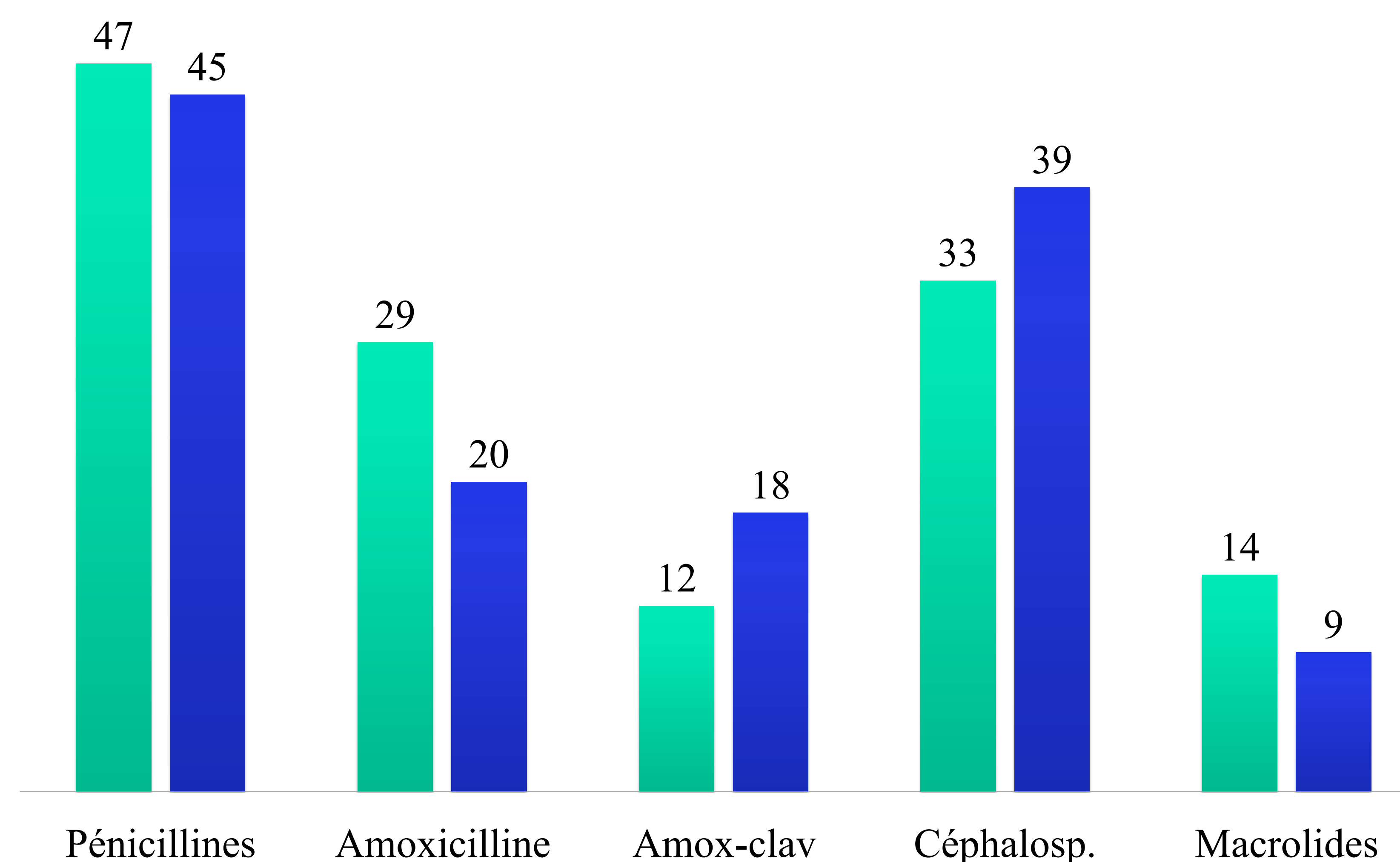
Nombre médian de prescriptions /1 000 enfants/an

■ MG ■ Ped



% des prescriptions ATB totales

■ MG ■ Ped



Variation saisonnière (hiver/été, %)

■ MG ■ Ped

