

BILAN À 1 AN DE L'UTILISATION DE LA THÉRAPIE PAR PRESSION NÉGATIVE (TPN) (PICO®) À UU DANS LA PRÉVENTION DES INFECTIONS SUR SITE OPÉRATOIRE (ISO) EN CHIRURGIE CARDIAQUE

C.DEDEBANT¹ - B.GALY¹ - M.FEVRE² - C.GOURIO¹ - V.SAPLACAN³

CHU de Caen - gourio-c@chu-caen.fr

¹ Pharmacie DM ; ² Service Prévention et Contrôle des Infections (SPCI) ; ³ Service de chirurgie cardiaque

Incision - Coûts - Complication

INTRODUCTION ET OBJECTIF

Suite au référencement du PICO® en janvier 2024 en Commission du Médicaments et des Dispositifs Médicaux Stériles (CMDMS) pour la chirurgie cardiaque, l'établissement a souhaité faire le bilan à 1 an de son utilisation. La quantité prévisionnelle de PICO® sur l'année était de 200 PICO® pour un coût estimé à 32 000 €.

L'indicateur de résultat choisi est l'évolution du taux d'ISO entre 2023 (sans PICO®) et 2024 (avec PICO®).

Ce DM est réservé pour les patients à haut risque de complications post-opératoires sur la ligne d'incision, ayant au moins l'un des critères suivants :

- Pontage par double mammaire
- Chirurgie lourde (longue durée, CEC longue)
- Présence de comorbidités (BPCO, diabète, obésité)



Le recours à la TPN UU pour ces patients est justifié par une durée de séjour compatible avec la durée d'utilisation du DM (> ou = 7 jours), pour un usage intra-hospitalier.

MATÉRIEL ET MÉTHODES

- Identification des patients éligibles et gestion du stock au bloc opératoire par l'opérateur.
- Accès aux dossiers patients ayant développé une ISO.
- Éléments recueillis :

→ Nombre de PICO® utilisés en 2024, suivi par la pharmacie et le chirurgien.

→ Taux d'ISO sur l'ensemble des interventions de chirurgies cardiaques, suivi par le SPCI.

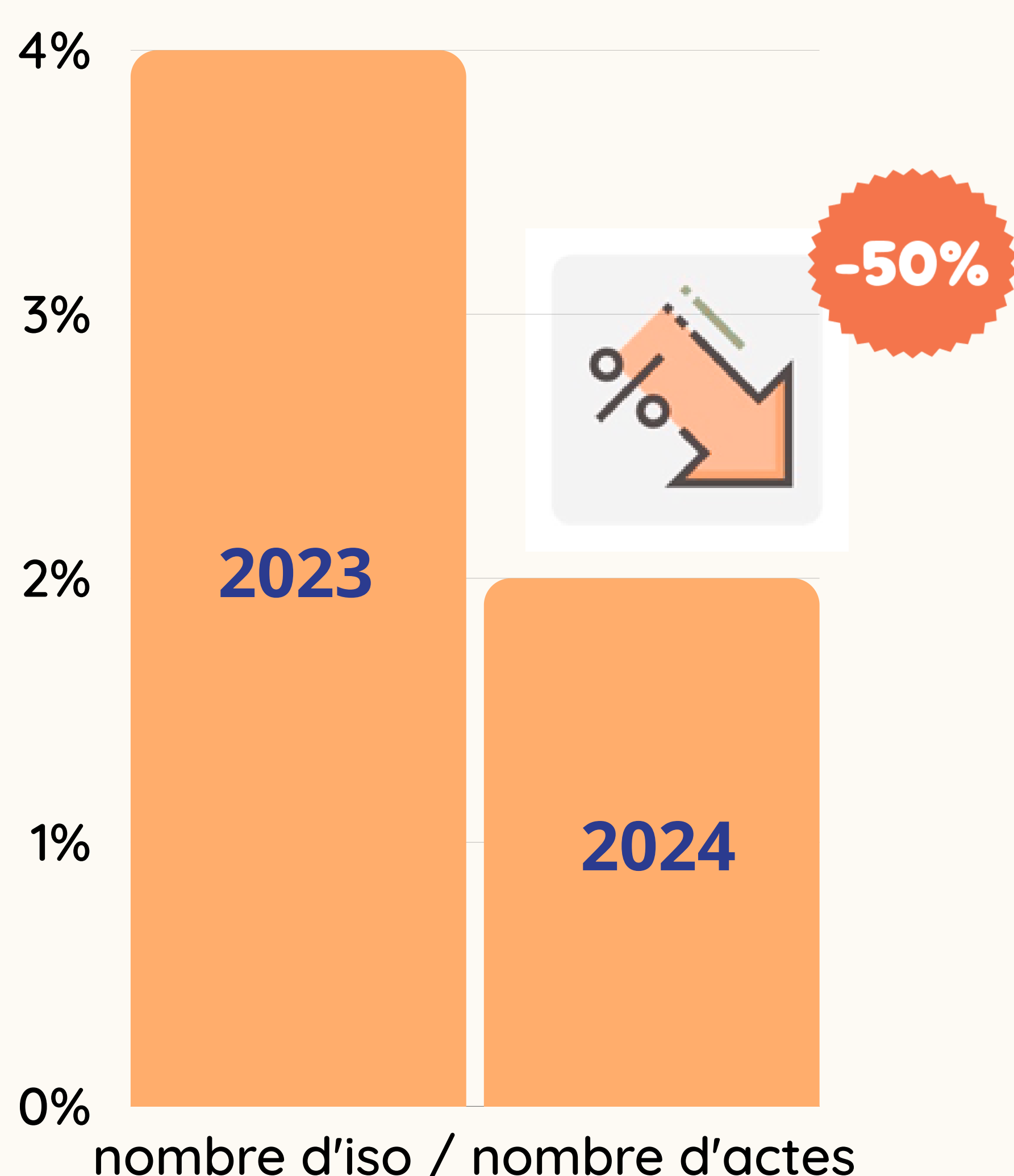
Critère de jugement principal : évolution du taux d'ISO entre 2023 (pansement standard) et 2024 (avec PICO®)

RÉSULTATS

Après un an de référencement : 123 PICO® utilisés.

Taux d'ISO en 2023 (sans PICO®)	3,9 % (22 ISO / 566 actes)
Taux d'ISO en 2024 (avec PICO®)	1,9 % (10 ISO / 534 actes)

Évolution du taux d'ISO en chirurgie cardiaque entre 2023 et 2024 :



DISCUSSION

- Diminution de 50% du taux d'ISO entre 2023 et 2024.
- Pratiques chirurgicales dont la couverture de la ligne d'incision pour les patients sans PICO® (pansement sec) inchangées.
- Aucun des 10 patients ayant développé une ISO n'a bénéficié du PICO®.
- 123 PICO® soit ≈ 20 000 €.
- Analyse des coûts évités au regard de la littérature estimés à 160 000 €⁴.
- ¼ des patients couverts mais pas la totalité des patients à risque.

⁴ Tabley A, Aludaat C, Le Guillou V, et al. A Survey of Cardiac Surgery Infections with PICO™ Negative Pressure Therapy in High-Risk Patients, 2020.

CONCLUSION

- Taux d'ISO le plus bas depuis le début de la surveillance par le SPCI en 2015.
- Amélioration de la prévention des ISO par l'ajout du PICO® dans la prise en charge des patients.
- Perspective : augmenter le taux de couverture des patients à risque et continuer à en mesurer l'impact sur les ISO.