

une utilisation pour les pénicillines à hautes doses dans les unités de soins ?

E.Devos¹ – S. Lesaffre¹ – M.Chalmeton¹ – C.Jarre¹ – A.Gadot¹ – C.Derharoutunian¹
 1 PUI, Centre hospitalier (CH) Lucien Husel, Vienne, France. Contact : elodie.devos@wanadoo.fr
 Mots clés : Antibiotique, Administration, Hospitalisé

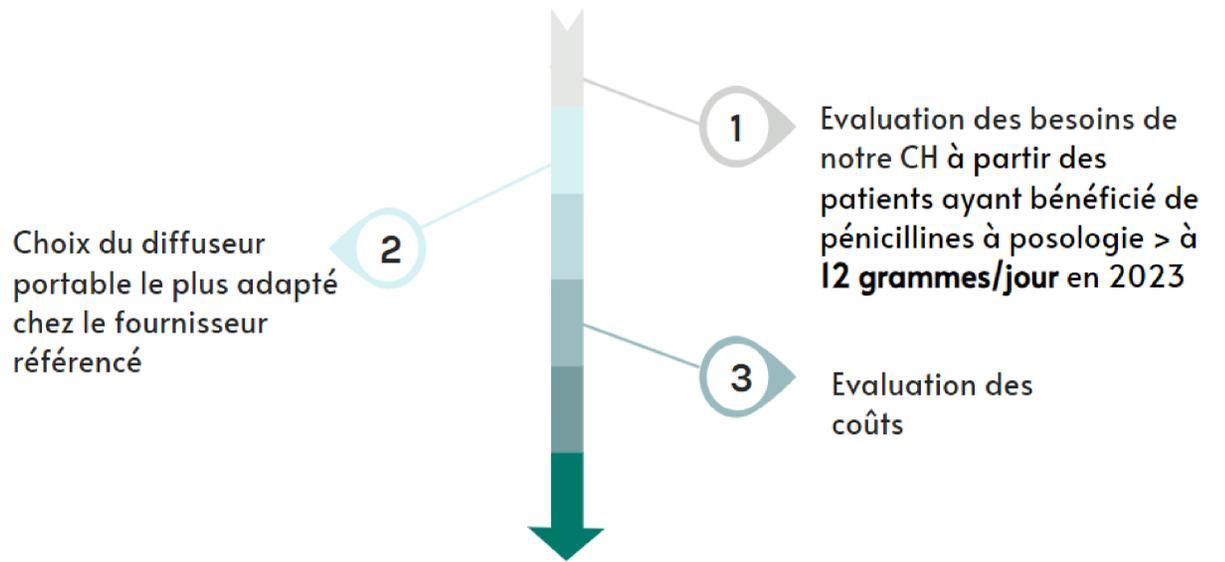
Introduction

Les diffuseurs portables (DP) permettent une administration de médicaments en continu. Ils fonctionnent de façon autonome et sans source d'énergie. Leur utilisation en infectiologie permettrait d'optimiser l'administration d'antibiotiques temps-dépendant qui est actuellement réalisée en discontinu.

Objectif

Evaluation de la faisabilité et du coût de l'utilisation de ces DP pour les pénicillines à hautes doses chez les patients hospitalisés dans notre centre hospitalier.

Matériels et méthodes



Résultats

- 1 Sur l'année 2023 :
- 30 patients sous Cloxacilline haute dose
 - 36 patients sous Amoxicilline haute dose
 - 14 jours d'hospitalisation en moyenne

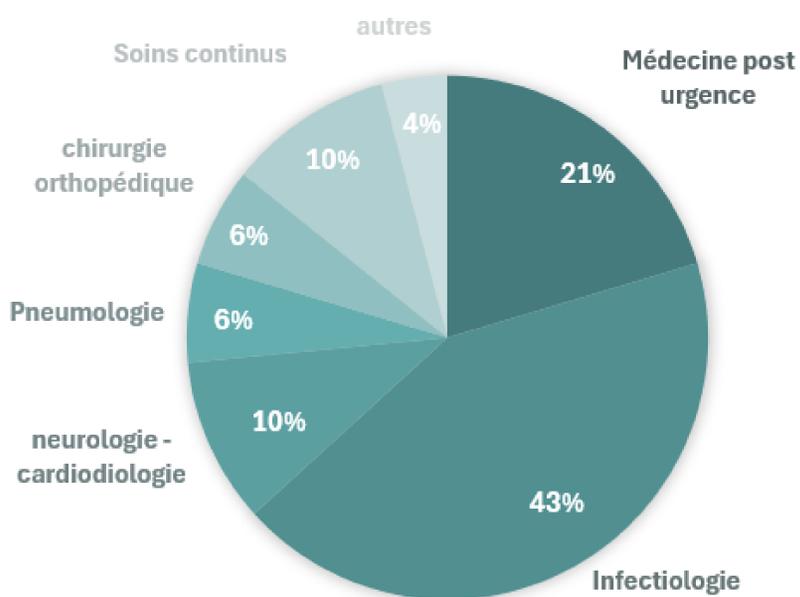


Figure 1. Services concernés

2

	Amoxicilline	Cloxacilline
Stabilité	12h	24h à 23 degrés
Solvant de dilution	NaCl 0,9%	Glucose 5%
Fréquence changement DP	toutes les 12h	toutes les 12h
Concentration maximale	20 mg/ml	50 mg/ml
Volume du DP choisi	500 ml*	150 ml*

Tableau. 1 Critères de choix du DP *Volume de DP disponible chez le fournisseur en marché

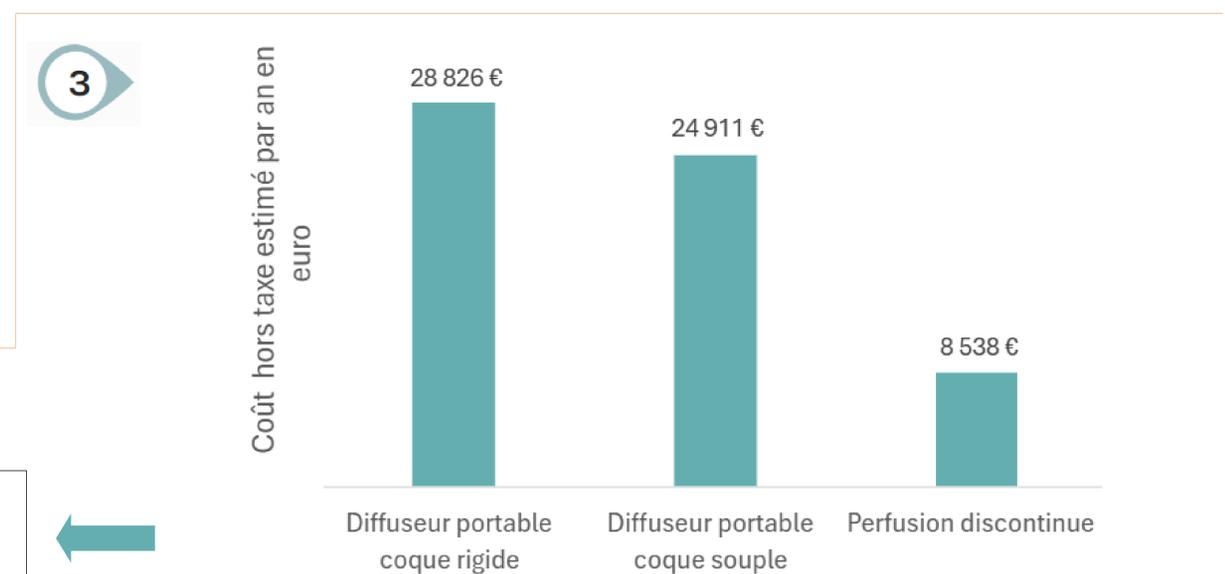


Figure 2. Coût moyen annuel de l'utilisation des diffuseurs portables VS les perfusions discontinues (hors coût de l'antibiotique)

Discussion et Conclusion

- **Avantages** : Diminution du temps de travail infirmier, meilleur confort pour le patient (pas de réveils nocturnes), meilleure **efficacité** de l'antibiotique
- **Inconvénients** : Augmentation conséquente des **coûts**, surveillance renforcée (stabilité/ T°/ débit)

- La Commission des antibiotiques a proposé de limiter l'utilisation dans le service d'infectiologie dans un 1^{er} temps
- Création d'un protocole dans le dossier patient informatisé pour faciliter la prescription
- Nécessité de former les soignants à l'utilisation des DP
 → Selon les retours : voir pour étendre aux autres services