

INTRODUCTION

Les valves bidirectionnelles sont des dispositifs permettant un accès direct à la voie veineuse sans aiguille, tout en assurant un système clos. Leur utilisation permet de réduire les risques de contamination, d'embolie gazeuse et d'accidents d'exposition au sang. Elles peuvent être utilisées sur des dispositifs de perfusion périphériques ou centraux. Dans notre établissement, les PICClines référencés sont équipés de valve intégrée contrairement aux Midlines qui en sont dépourvues. Cette distinction peut entrainer des risques de confusions et de difficultés d'utilisation pour le personnel soignant.

Dans ce contexte, nous avons cherché à évaluer les bonnes pratiques d'utilisation de ces valves bidirectionnelles, en particulier lors de leur usage sur des PICClines et Midlines.

MATÉRIEL ET MÉTHODES

MÉTHODES

- ① Elaboration d'un **questionnaire de bon usage**, individuel et anonyme, portant sur différents thèmes : *indication des valves bidirectionnelles, manipulation, désinfection, rinçage, clampage, utilisation des dispositifs à valve intégrée*
- ② Diffusion dans **6 services** différents : médecines, urgences, HDJ, réanimation, chirurgie orthopédique
- ③ Comparaison aux **recommandations** en vigueur : SF2H, HAS, protocoles de l'UPIAS (Unité de Prévention des Infections Associées aux Soins)

DISPOSITIFS :

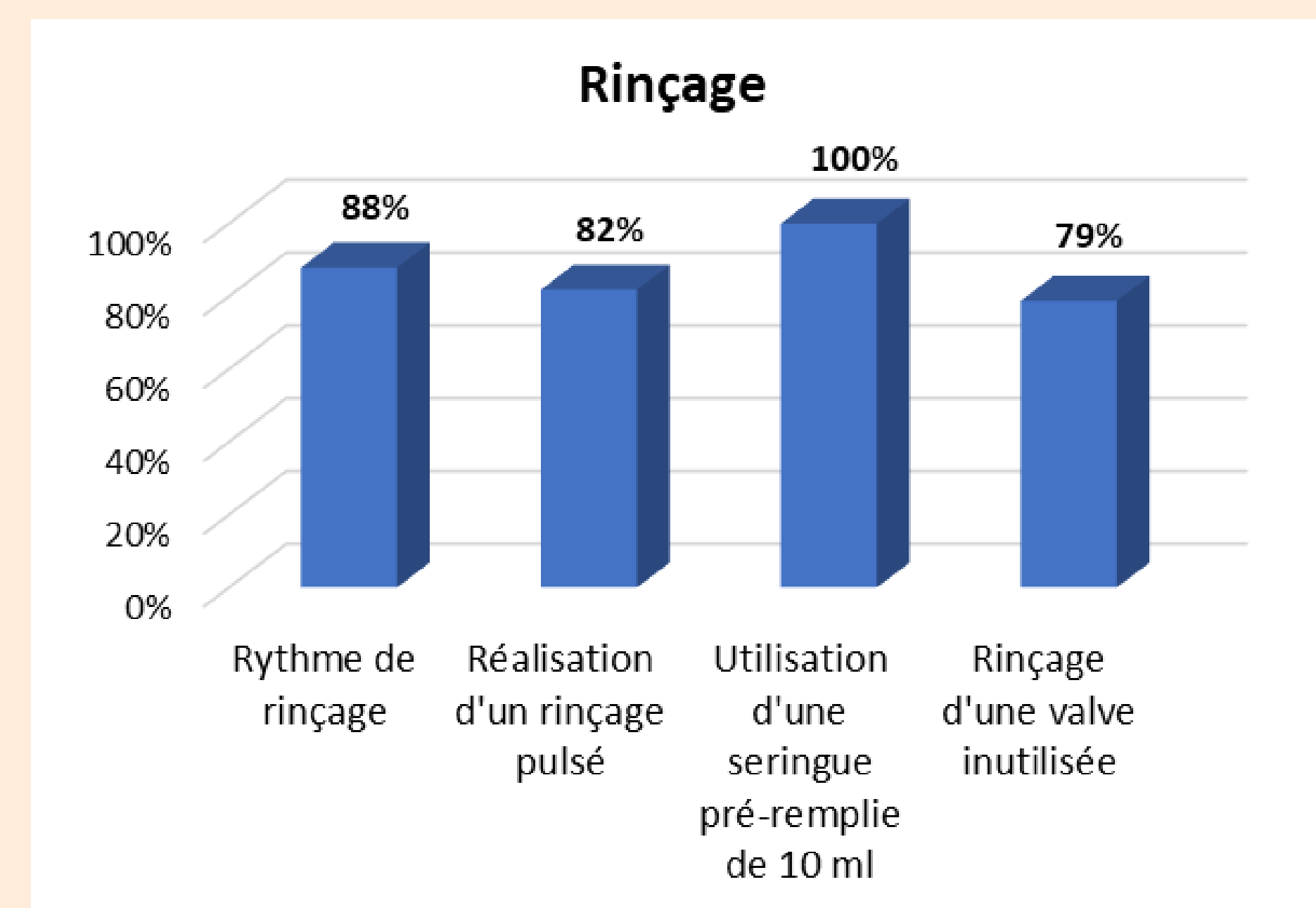
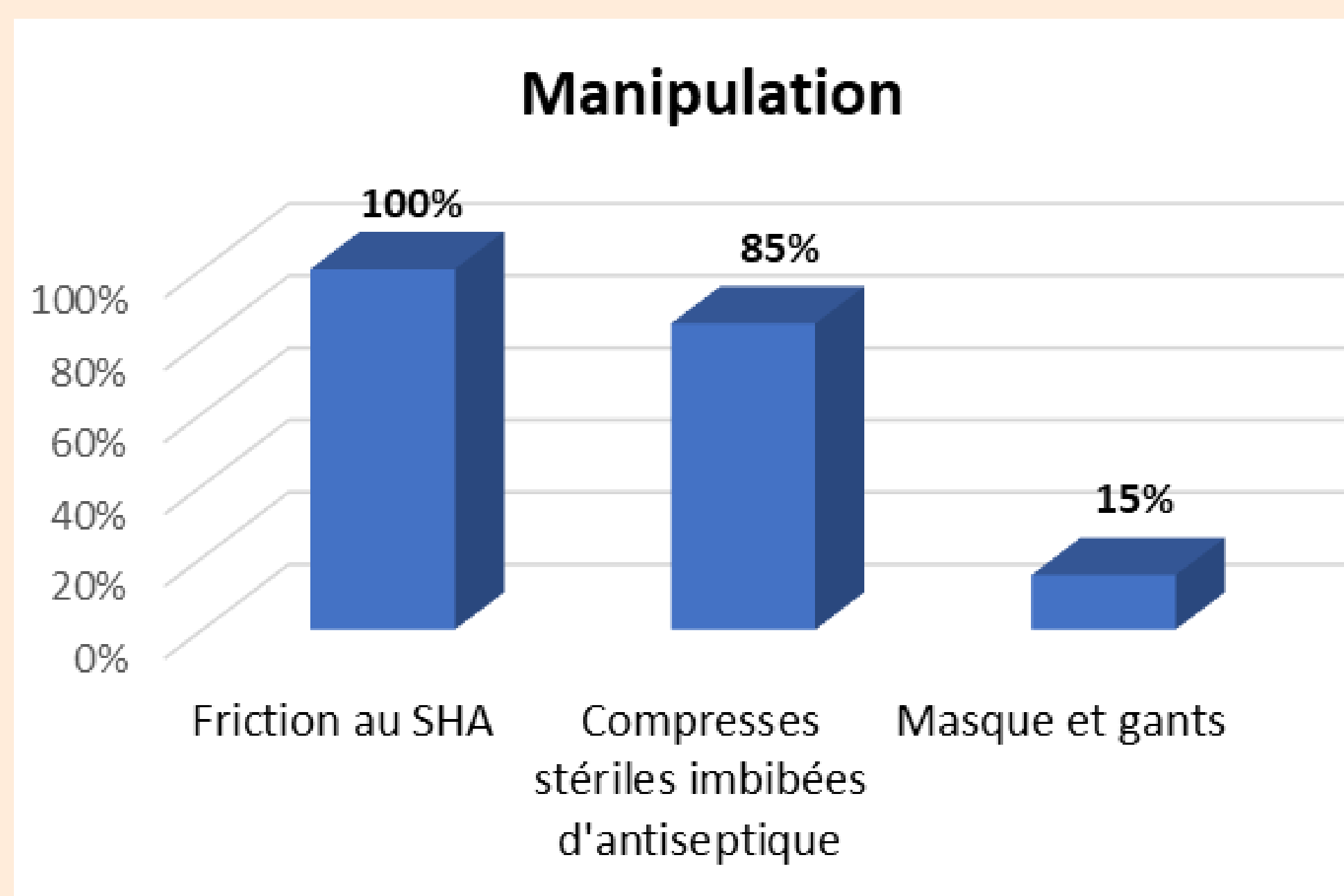
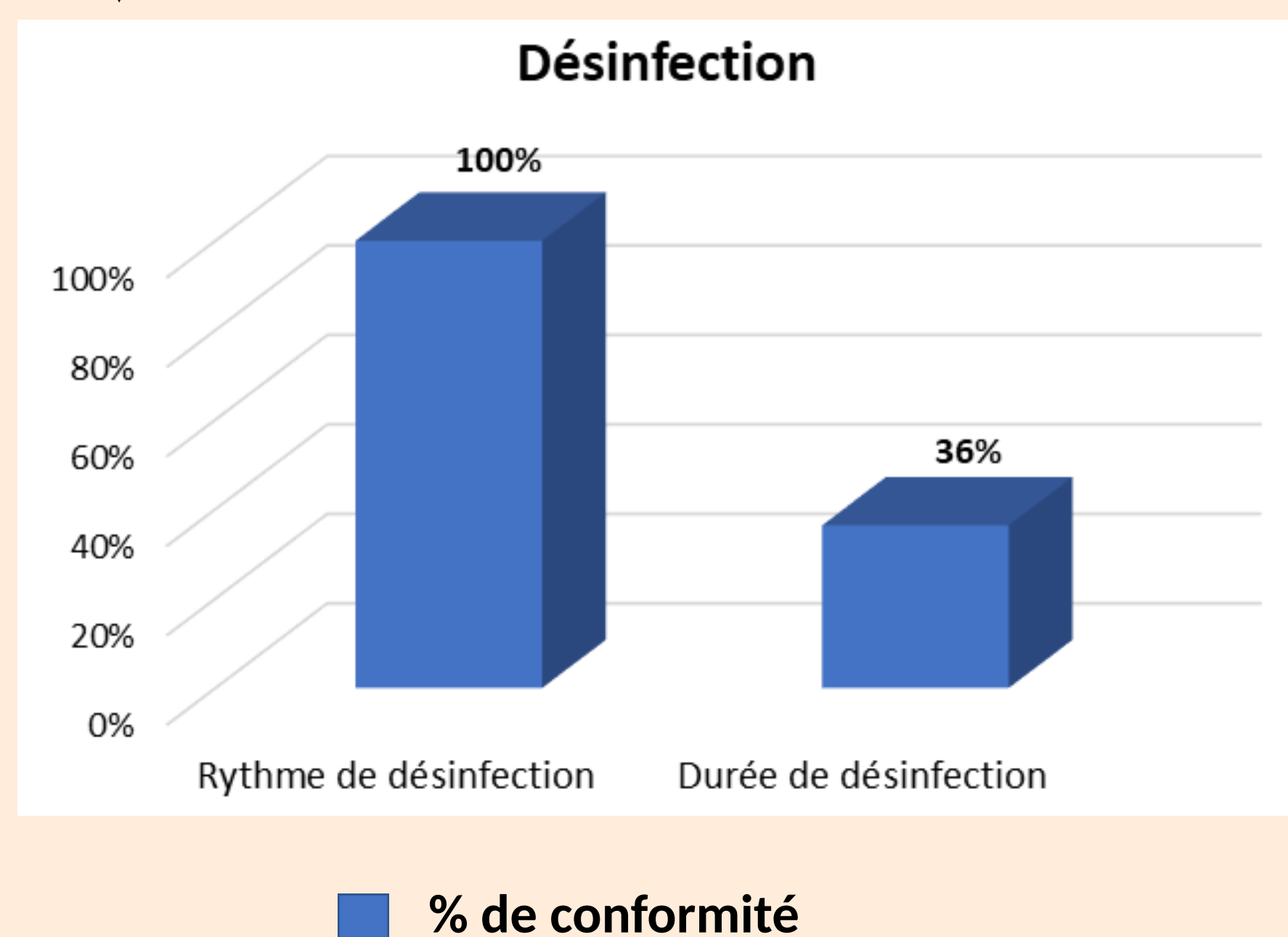
- **PICCline** à valve intégrée
- **Midline** sans valve intégrée
- **Valve bidirectionnelle** à pression neutre



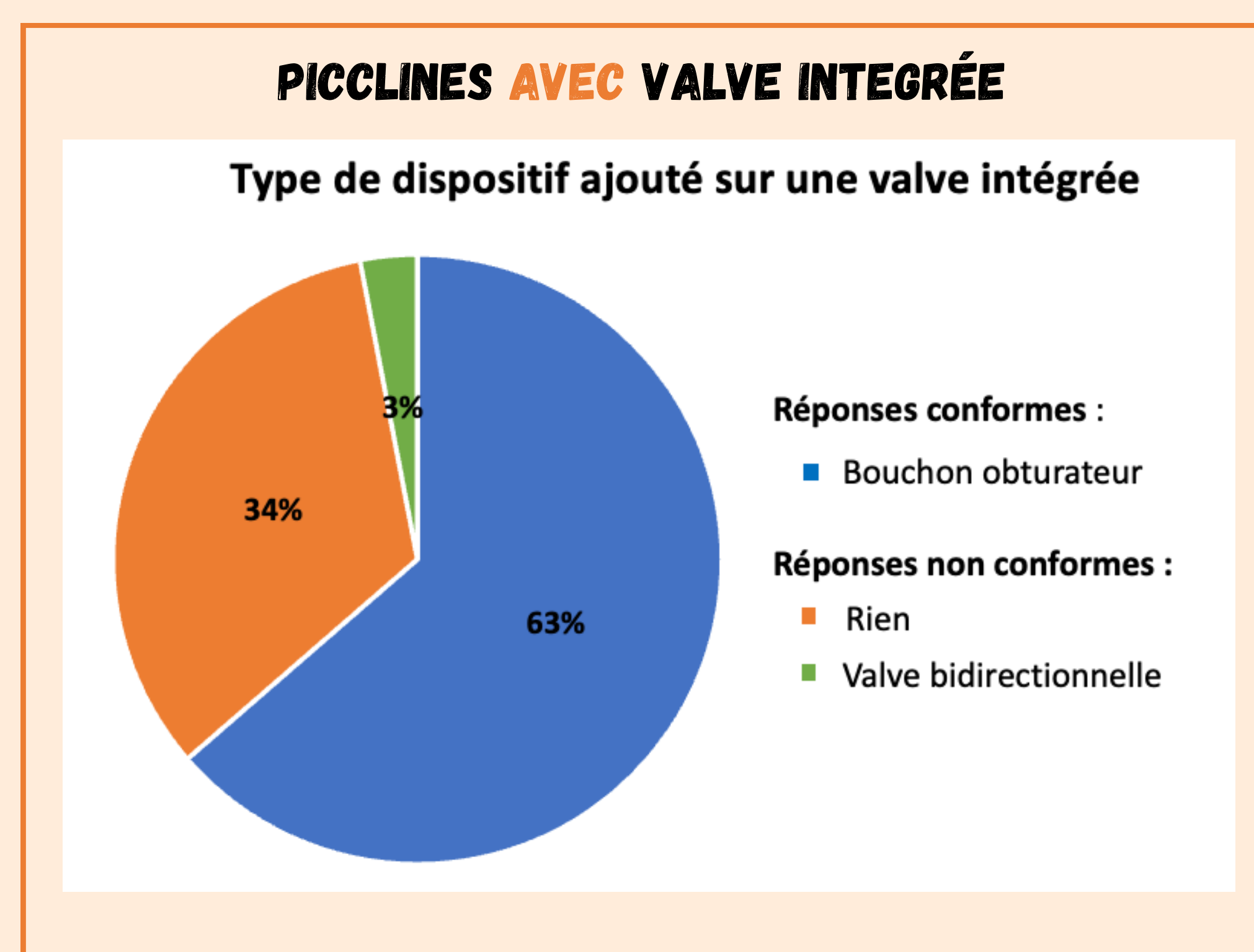
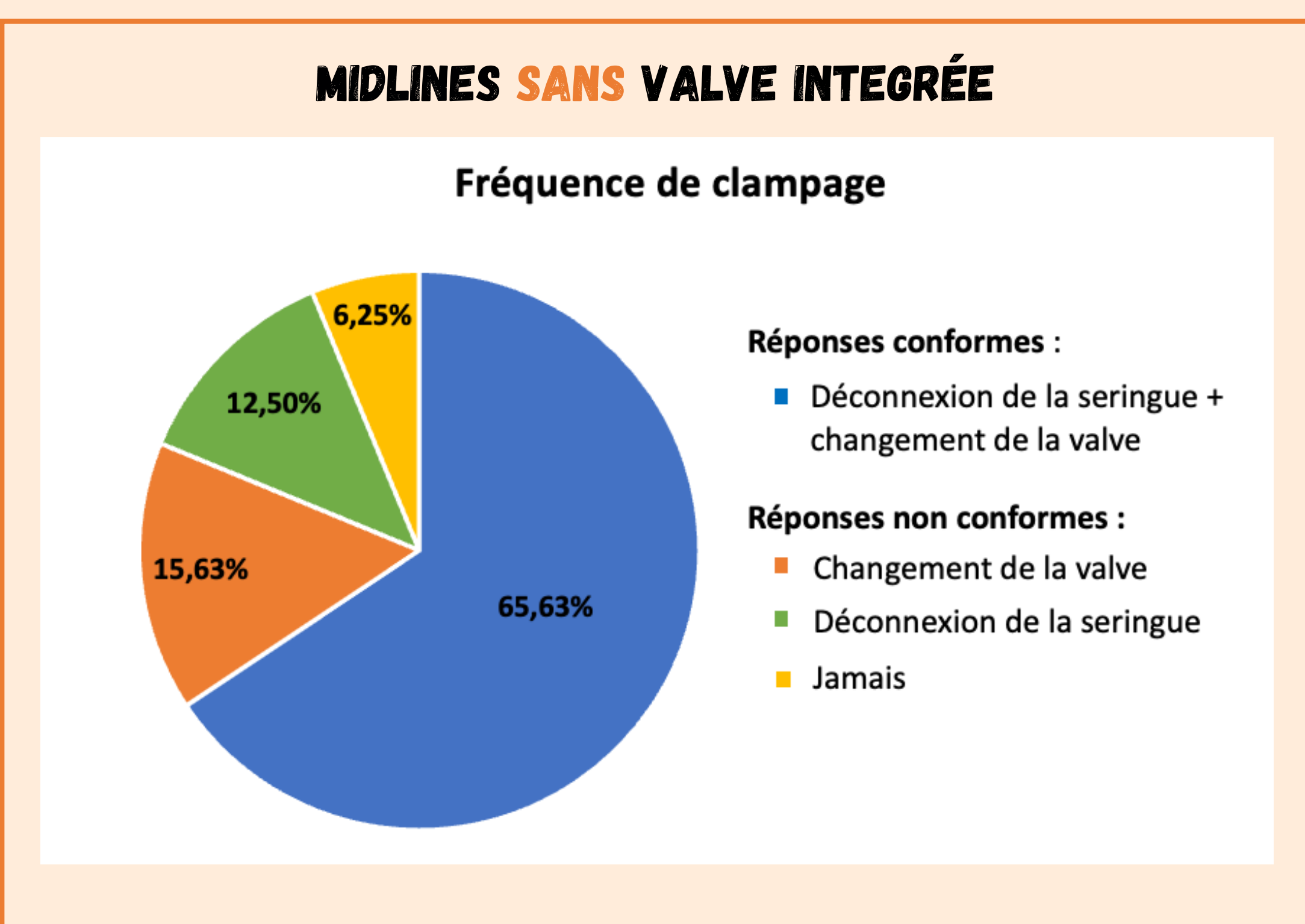
RESULTATS

33 IDE interrogés dans 6 services différents

PRATIQUES D'HYGIÈNE



PRATIQUES D'UTILISATION



Pour **60%** des IDE interrogés, une valve bidirectionnelle est recommandée pour une **utilisation continue**

Pour **3%** des IDE interrogés, une valve bidirectionnelle ne permet que **l'injection**

54% des IDE interrogés déclarent avoir connaissance des protocoles de l'établissement et seuls **9%** ont reçu une formation sur l'utilisation des valves bidirectionnelles

DISCUSSION ET CONCLUSION

- **Conclusion :** Méconnaissance globale du fonctionnement des valves bidirectionnelles, **confusions** fréquentes entre modèles **avec et sans valve** intégrée, respect inconstant des **règles d'hygiène**, et **erreurs de clampage**, mettant en évidence les risques relatifs à l'utilisation de valves à pression neutre
- **Actions mises en place :** Elaboration et diffusion d'une **fiche de bon usage**, proposition d'une **formation** par l'UPIAS, remplacement des valves par des **modèles à pression positive**, création d'une **unité d'accès vasculaire** et projet d'instauration d'**entretiens pharmaceutiques**

