

# INTÉRÊT D'UNE NOUVELLE AIGUILLE POUR LA STANDARDISATION ET LA SÉCURISATION DE LA PRÉPARATION DE MÉDICAMENTS

T. Adnet<sup>1</sup>, C. Chapirot<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Service Pharmacie, CHU de CAEN, Avenue de la côte de nacre, 14033 Caen cedex 09

adnet.thomas.ph@gmail.com

79

## Introduction

La protection des personnels de soins est une priorité pour les établissements de santé.

Afin de valider l'intérêt de l'emploi d'aiguilles sécurisées pour les équipes soignantes et la pharmacie, une étude préalable à leur mise en place est réalisée.

L'objectif de notre travail est d'évaluer l'intérêt de cette nouvelle aiguille sécurisée en terme *d'efficacité et de standardisation pour sécuriser les pratiques liées à la préparation de médicaments.*

## Matériel et Méthode

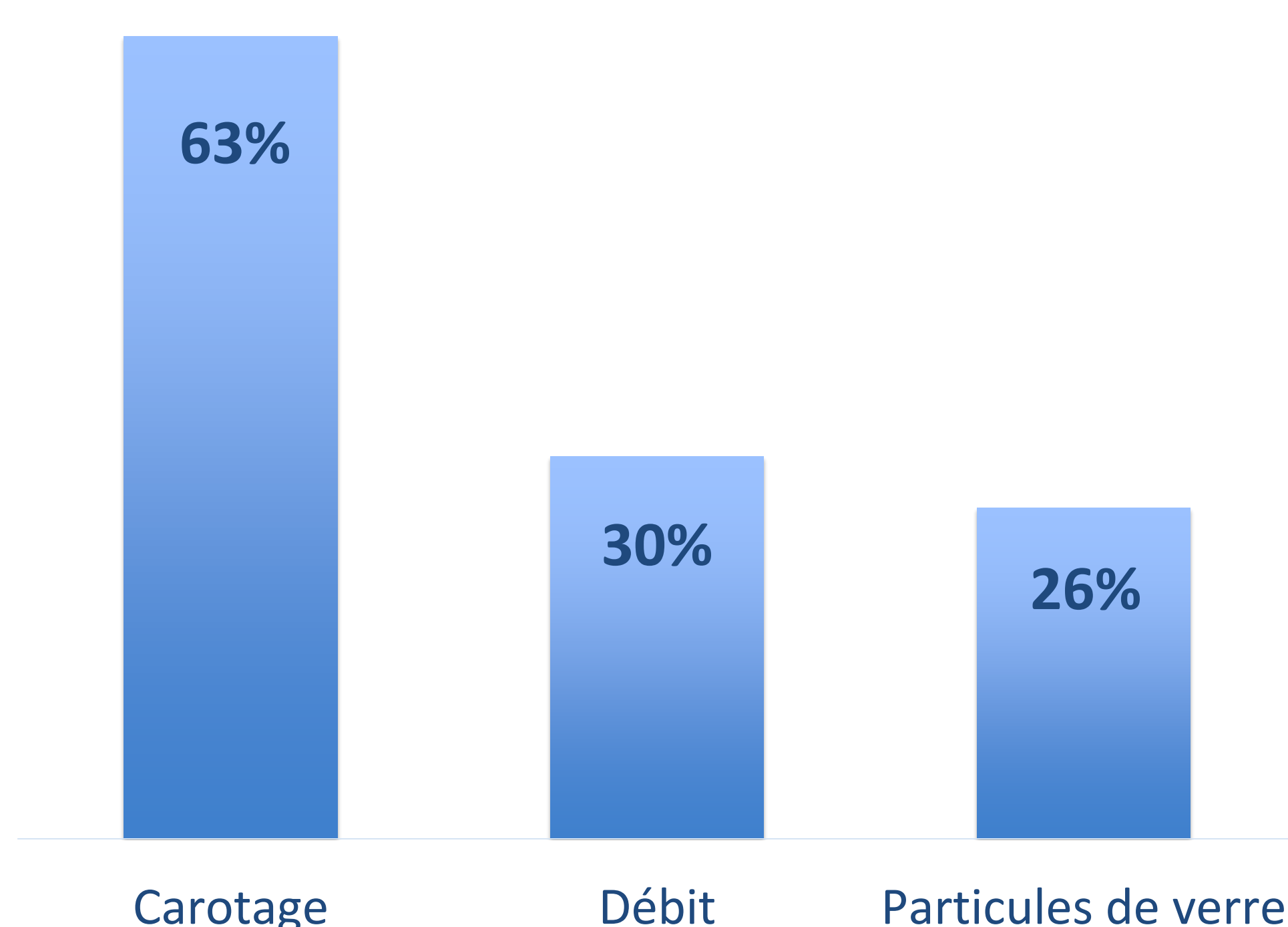
- Réalisation d'un **audit de pratiques professionnelles (APP)** dans le domaine de l'**injection et la préparation de médicaments (PM)** en Novembre 2015
- **Analyse des bénéfices attendus** avec l'utilisation de la nouvelle aiguilles sécurisée (AS)
- De février à mars 2016, réalisation d'un **essai à l'usage des aiguilles sécurisées BD Blunt™** et analyse du retour d'expérience.

## Résultats

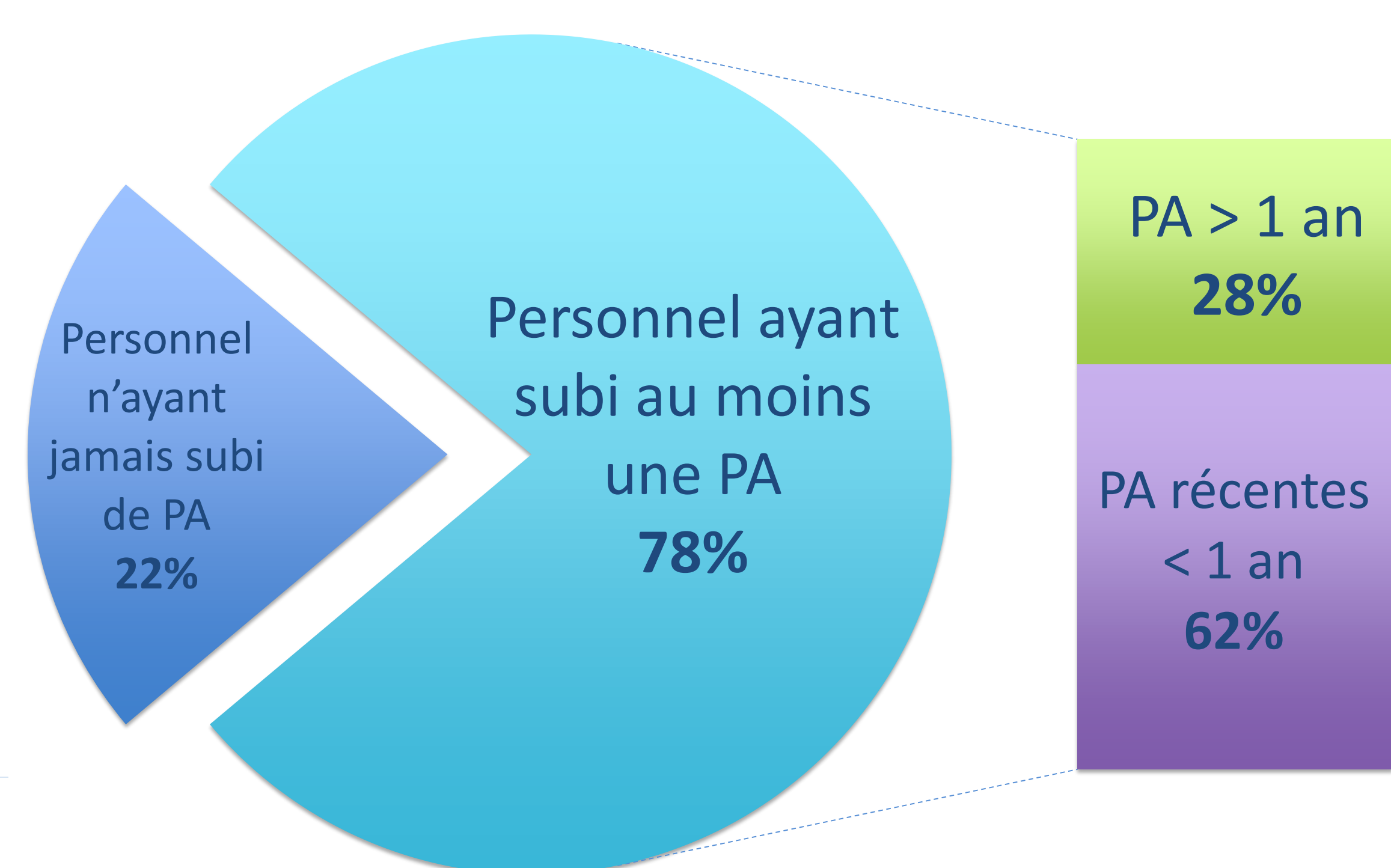
### I) Audit de pratiques professionnelles

- **27 entretiens** réalisés auprès de 18 IDE, 4 IADE, 1 IBODE et 4 manipulateurs en radiologie.
- **8 services différents** (Néonatalogie, réanimation médicale et chirurgicale, hématologie, blocs opératoires, anesthésie des urgences, médecine nucléaire et plateau technique de cardiologie)

#### Difficultés rencontrées



#### Piqures accidentelles (PA)



#### Au total :

- **+ de 59% du personnel n'utilise pas les seringues dédiées** aux préparations médicamenteuses.
- **100% des utilisateurs rencontrent des problèmes** récurrents lors de la préparation des médicaments (Carottage, débit altéré, particules de verre,...)



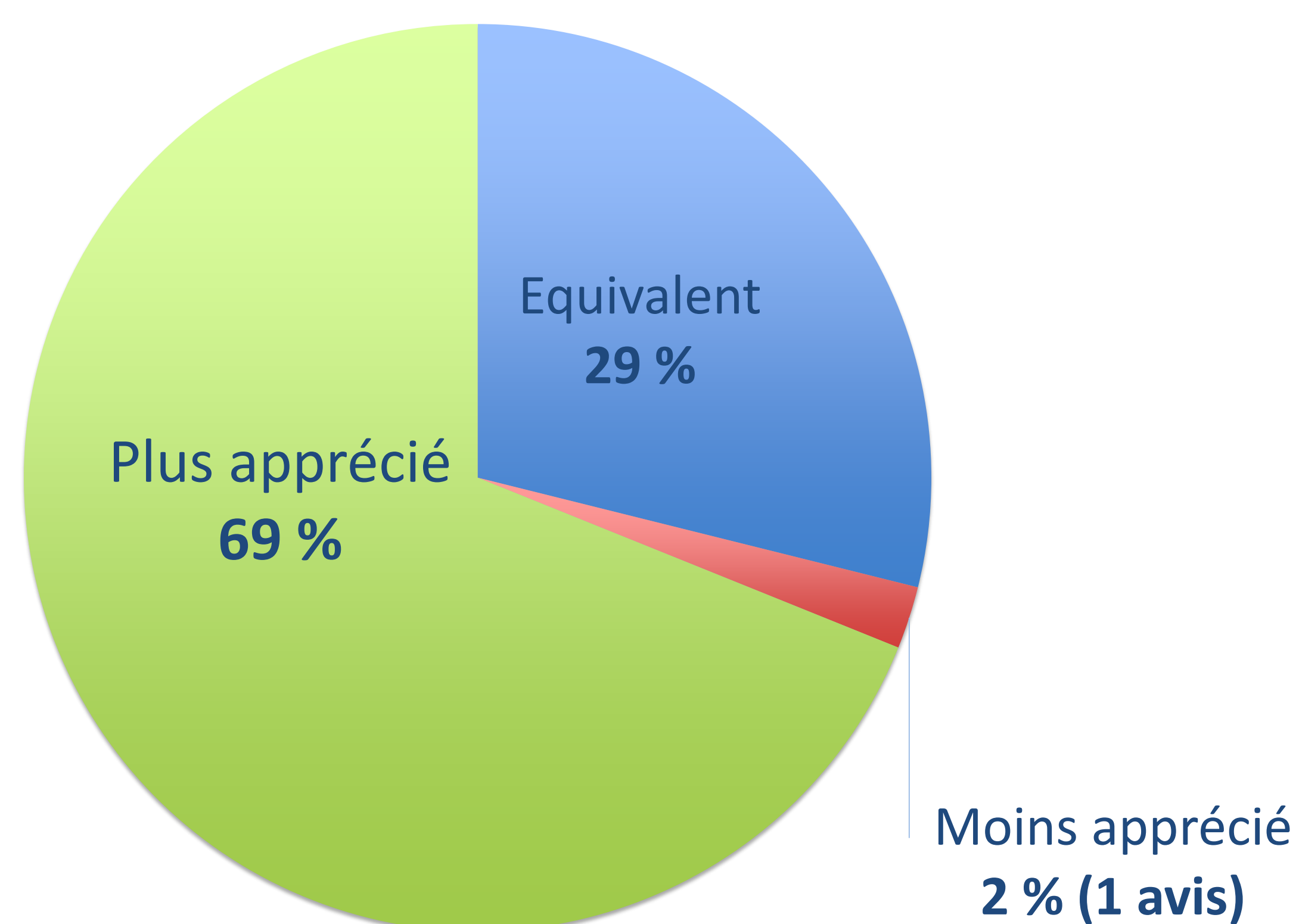
#### Intérêts des nouvelles des aiguilles sécurisées BD Blunt™ :

- **Réduire le risque de carottage** grâce à une pointe mousse
- **Réduire le risque de piqures accidentelles** grâce à un biseau non tranchant à 45 °
- **Identifier** facilement et rapidement grâce au bouchon protecteur rouge
- **Rationaliser** la gamme des dispositifs dédiés aux PM (5 références) en **une référence unique** à et **diminuer les volumes** de stockage pour la pharmacie

### II) Résultats des essais des aiguilles sécurisées BD Blunt™

- **6 services les plus consommateurs** en aiguilles (Blocs opératoires, UPC, néonatalogie, réanimation médicale et chirurgicale)
- **45 avis** recueillis (IDE, IBODE, préparateurs en pharmacie, internes médecins et pharmaciens)

#### Aiguille BD Blunt VS Aiguilles actuellement utilisées



95 %

Pourcentage de personnes interrogées **favorables au référencement** des nouvelles AS

0

Nombre de PA durant l'essai

#### Au total :

- Des réserves sur **le prélèvement de solution lipidique** ont été émises
- Commentaires récurrents : « Carottages moins fréquents », « Identification aisée », « Aiguille moins biseautée qui améliore les prélèvements », « rapidité des prélèvements ».

## Discussion /Conclusion

- L'APP a montré un **mésusage des aiguilles actuelles** dans leurs champs d'utilisation et les conséquences sur les PM et la sécurité des utilisateurs.
- Les essais ont permis aux soignants de **confirmer l'efficacité et leur intérêt pour cette AS.**
- Suite à la mise en place des AS BD Blunt TM, il est envisagé d'objectiver **les bénéfices des AS par une évaluation du nombre de PA et d'aiguilles consommées.**