BON USAGE DES DISPOSITIFS MEDICAUX POUR LES PRÉLÈVEMENTS SANGUINS PÉRIPHÉRIQUES

N°42

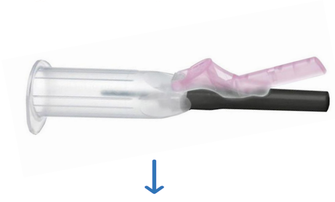
A. Delay [1], A. Derenne [1], N. Del Missier [1], C. Duez [1]
[1] Unité des Dispositifs Médicaux, Service de Pharmacie, Hôpital Louis Mourier, 178 Rue des Renouillers, 92700 Colombes
delay.alice@gmail.com

Ailettes, Aiguilles, Pratiques

INTRODUCTION

Deux types de dispositifs médicaux pour les **prélèvements sanguins périphériques**

Aiguille de prélèvement



↓

En priorité
pour les patients ayant un capital veineux correct
(0,26€)

Unité de prélèvement à ailettes

↓

Capital veineux fragile et **hémocultures**
(0,56€)

MAIS →

SURCONSOMMATION
des unités de prélèvement à ailettes

même pour des patients ayant un capital veineux correct

& Introduction d'une **nouvelle aiguille de prélèvement** à l'hôpital Louis Mourier en juin 2024 :
Aiguille Eclipse™ Signal™

→

OBJECTIFS

RÉDUIRE L'UTILISATION DES UNITÉS DE PRÉLÈVEMENT À AILETTES DE 30%
et réserver leur utilisation aux cas les plus compliqués et aux hémocultures.

&

FAVORISER LE RECOURS AUX NOUVELLES AIGUILLES DE PRÉLÈVEMENT ECLIPSE ™ SIGNAL ™
en mettant en avant leurs caractéristiques.

MATERIELS ET MÉTHODES

ENQUÊTE DE PRATIQUES : questionnaire en ligne Google Forms®, anonyme, à destination des Infirmier(e)s Diplômé(e)s d'Etat (IDE) de l'hôpital Louis Mourier avec une période de diffusion s'étalant du 27 janvier au 14 mars 2025.

Connaissance des prix

Connaissance des indications de ces deux dispositifs de prélèvement

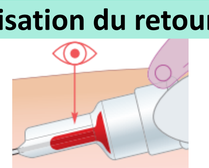
Connaissance des caractéristiques des Eclipse ™ Signal ™

FORMATION des IDE par le laboratoire BD en juin 2024, novembre 2024 et janvier 2025 à l'utilisation des **aiguilles de prélèvement Eclipse™ Signal™ :**

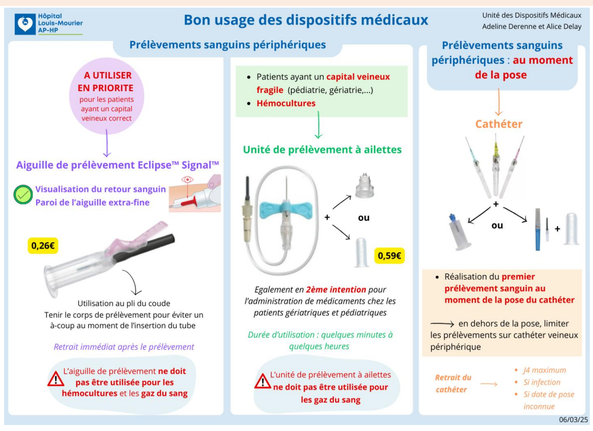
Paroi de l'aiguille extra-fine
prélèvement plus rapide par rapport à une unité de prélèvement à ailettes

&

Visualisation du retour sanguin



AFFICHE distribuée en mars 2025 aux services, rappelant les **bonnes pratiques** de prélèvement sanguin périphérique



ANALYSE DES CONSOMMATIONS des aiguilles de prélèvement et des unités de prélèvement à ailettes de janvier 2024 à mars 2025 sur Copilote DM et estimation de la réduction des coûts

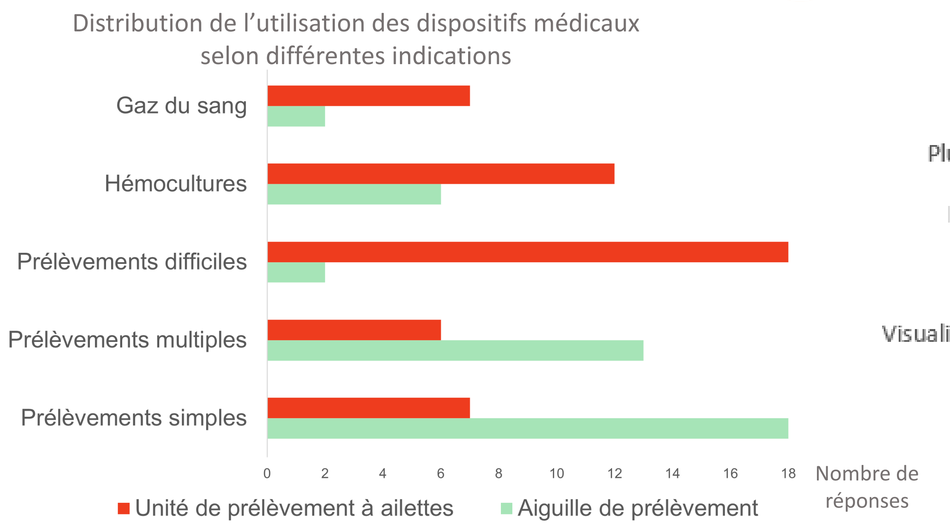
RÉSULTATS

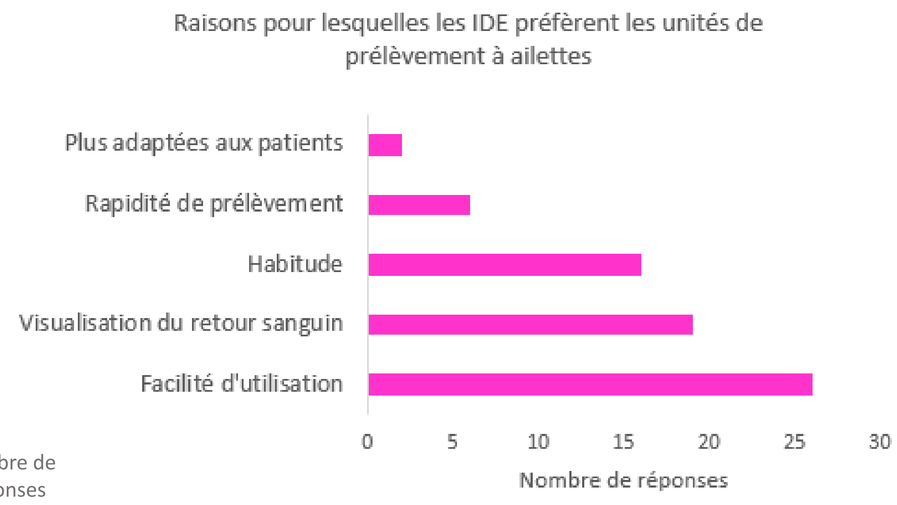
ENQUÊTE DE PRATIQUES

n = 49

37 % utilisent l'unité de prélèvement à ailettes **et** l'aiguille de prélèvement

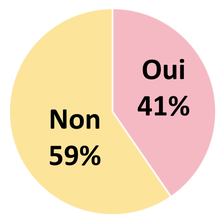
59 % utilisent **uniquement** l'unité de prélèvement à ailettes



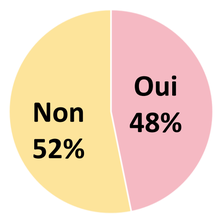


→ Connaissance des **caractéristiques** des **nouvelles aiguilles de prélèvement Eclipse ™ Signal ™** :

Visualisation du retour sanguin :



Paroi de l'aiguille extra-fine :



- **15 %** des IDE interrogés connaissent le prix d'une aiguille de prélèvement Eclipse™ Signal ™
- **8 %** des IDE interrogés connaissent le prix d'une unité de prélèvement à ailettes

FORMATIONS

70 IDE formé(e)s de juin 2024 à janvier 2025 provenant de 9 services

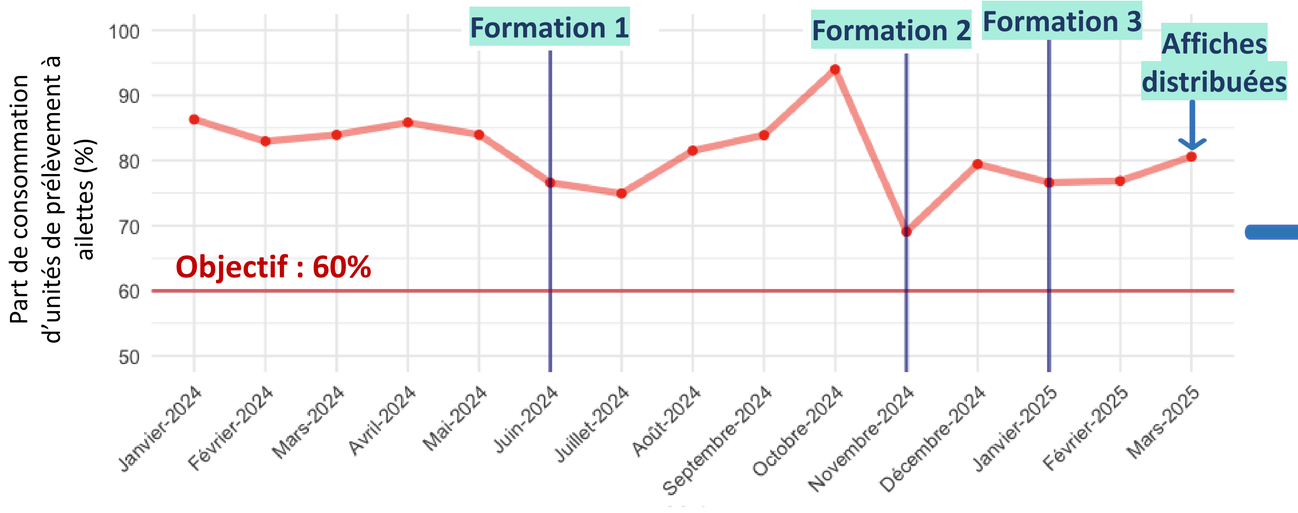
↓

AFFICHES

Distribuées dans ces mêmes services

ANALYSE DES CONSOMMATIONS

Part de consommation des unités de prélèvement à ailettes de janvier 2024 à mars 2025



→

Après la troisième formation :
les unités de prélèvement à ailettes sont utilisées dans 80 % des prélèvements, soit une diminution de **6 %**

→ **45 €** d'économies par mois

Objectif : diminution de **30%**

→ **433 €** d'économies par mois
Soit 5 196 € d'économies par an

DISCUSSION

- Faible taux de réponse (10%) → **Difficulté de changement des pratiques** infirmières, qui utilisent les unités de prélèvement à ailettes par **habitude** et **facilité d'utilisation**
- Part de prélèvements sanguins réalisés avec les unités de prélèvements à ailettes **irréductible** : les hémocultures et les patients avec un capital veineux fragile
- Différence entre utilisation réelle des dispositifs médicaux et données Copilote DM (effet de stock)
- **Diminution de l'utilisation des unités de prélèvement à ailettes après chaque formation** mais non pérenne
- L'impact de l'affiche, mise en place en mars, reste à être évalué

→

CONCLUSION

Les actions mises en place ont permis une première réduction de l'utilisation des unités de prélèvement à ailettes

→ **Nécessité de poursuivre les actions afin d'atteindre l'objectif de réduction de 30%**

35èmes JNFDM Bordeaux