

EVALUATION DES CONNAISSANCES SUR LES VALVES ET LES PROTOCOLES DE MONTAGE DE PERFUSION DANS UN SERVICE DE PEDIATRIE



F. VENET, M. LEFEBVRE, C. MALAT, M. LONGUEVILLE, Y. MAHBOUB

Pharmacie à Usage Intérieur - Centre Hospitalier de Saint-Quentin, 1 avenue Michel de l'Hospital, 02321 - Saint-Quentin

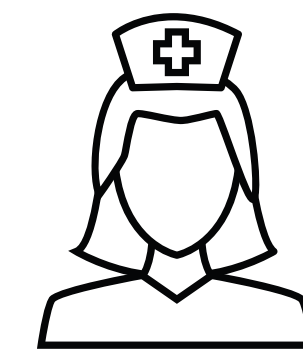
Contact : francois_venet@yahoo.com

Mots-clés : parentéral, atelier, sécurisation

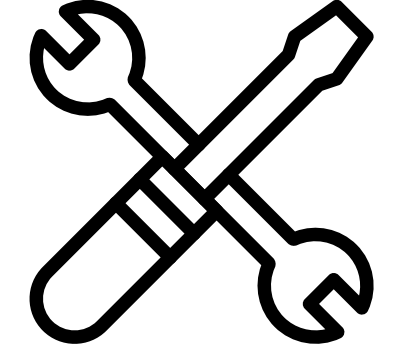


INTRODUCTION

- Montages de perfusion sécurisés protocolisés au sein de l'établissement en service de pédiatrie
- Valves de perfusion anti-retour (VAR), anti-siphonnage (VAS) et bidirectionnelles (VBD) mal intégrées en pratique
- Risque de confusion et de mésusage



OBJECTIFS

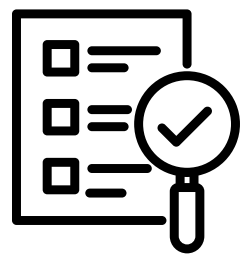


Sensibiliser au bon usage et évaluer les connaissances des infirmières à travers des ateliers.

MATÉRIEL ET MÉTHODE

- Trois ateliers proposés :
 - N°1 : Atelier de reconnaissance des valves et QCM → Taux de valves correctement identifiées + Notes sur le bon usage
 - N°2 : Reproduction d'un montage protocolisé du service → Taux de montages de perfusion conformes au protocole du service
 - N°3 : Adaptation d'un montage de perfusion par gravité seul selon une modification de prescription associant administration par gravité + système actif + transfusion → Taux de montages de perfusion permettant une administration sécurisée
- Évaluation des connaissances :

RESULTATS



- 17 infirmières du service sur 30 (57%) ont participé aux ateliers.

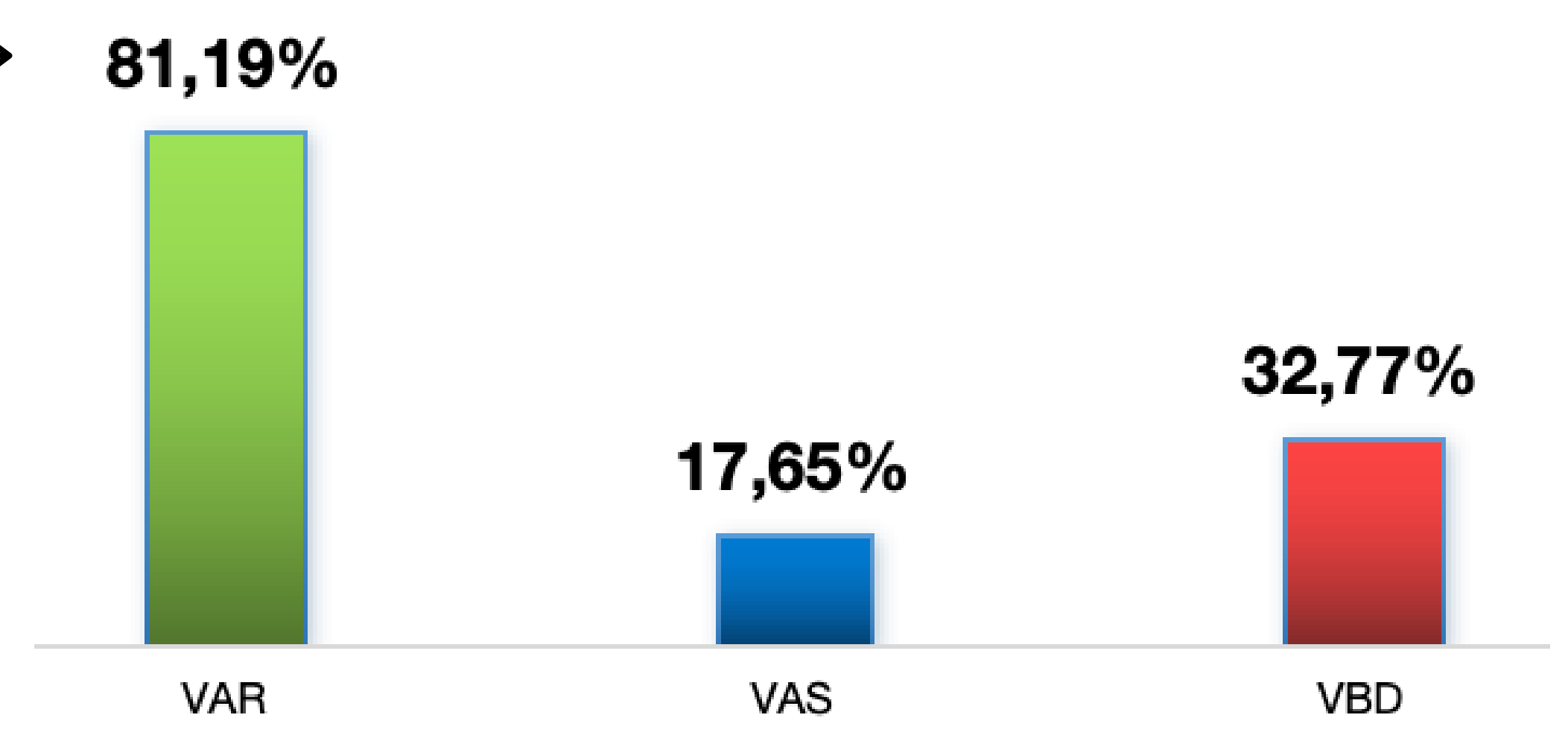
Atelier 1 : En moyenne, **6 valves sur 13** ont été reconnues (48%), la note moyenne aux QCM était de **8,5/20**.

Atelier 2 : **1 montage sur 17** conforme au protocole du service (photographie ci-dessous).

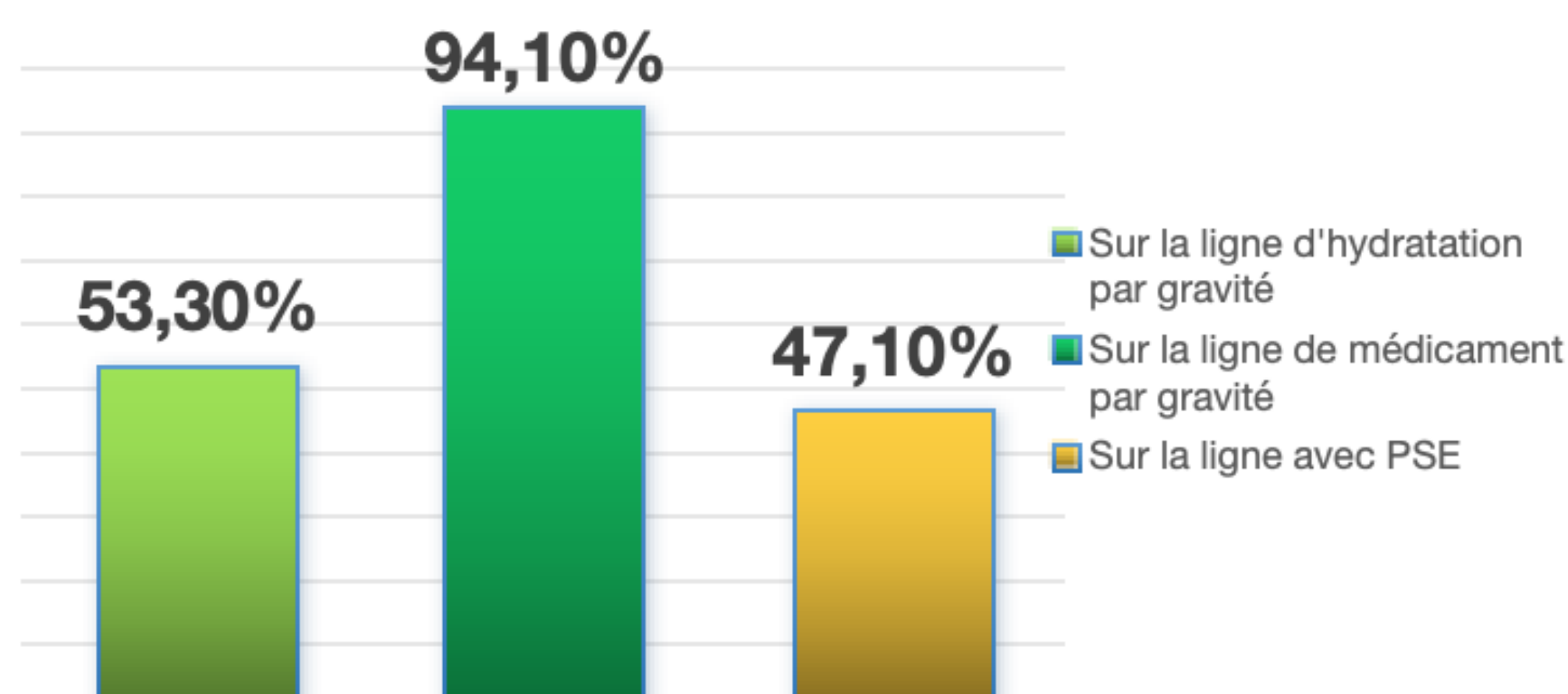


Atelier 3 : **4 montages sur 17** (23,5%) permettaient une administration sécurisée (bon positionnement de VAR, transfusion bien placée, bon usage des DM).

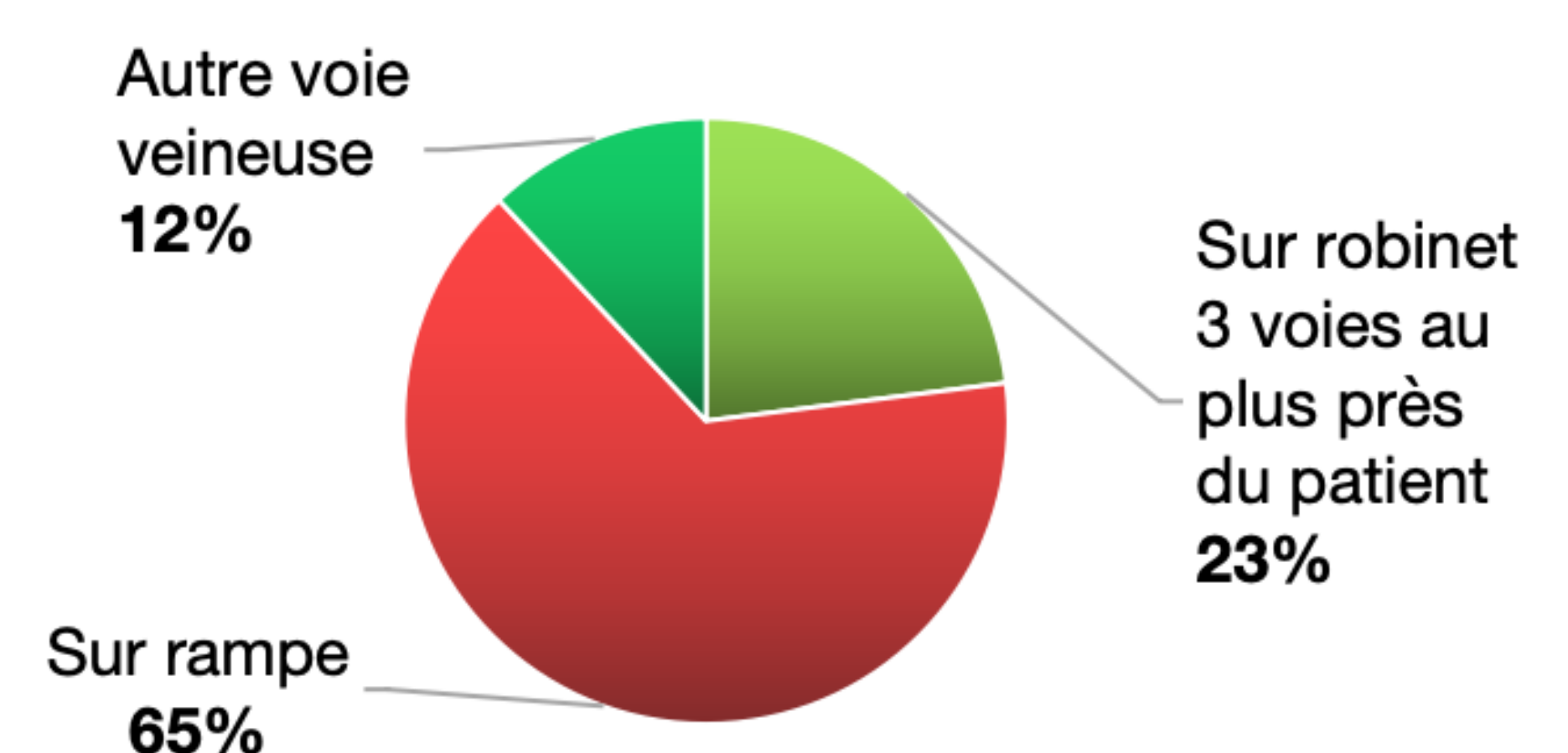
ATELIER 1 : TAUX DE RECONNAISSANCE DES VALVES DE PERFUSION EN FONCTION DU TYPE DE VALVE



ATELIER 3 : TAUX DE RECOURS À LA VAR SELON LA LIGNE DE PERFUSION



ATELIER 3 : POSITIONNEMENT DES CULOTS DE GLOBULES ROUGES



DISCUSSION ET CONCLUSION

- Les ateliers ont révélé des difficultés à reconnaître visuellement les valves de perfusion ainsi que le non-respect des protocoles de sécurisation des montages de perfusion.
- Bien que la VAR ait été reconnue dans la majorité des cas, son utilisation n'est pas maîtrisée.
- La formation des IDE notamment à travers des ateliers est à encourager. D'autant plus que ce format a été apprécié (satisfaction globale de 96%) par le personnel.