

# ÉVALUATION DES PRATIQUES PROFESSIONNELLES RELATIVES A L'USAGE DU COMPLEXE PROTHROMBINIQUE HUMAIN (PPSB)



I. Pillon, D. Minier, A. Baronnet, H. Pioche, MC. Merle  
Service Pharmacie, Centre Hospitalier de Vierzon, 18100 Vierzon



## CONTEXTE

- **Concentré de complexe prothrombinique (PPSB)** : médicament dérivé du sang (MDS) **indiqué en cas de surdosage aux antivitamines K (AVK)** ou de chirurgie non programmée chez un patient sous AVK.
- **AVK** : **première cause d'accidents iatrogènes** → la Haute Autorité de Santé (HAS) a établi en 2008 des recommandations sur le bon usage du PPSB.
- En accord avec les prescripteurs, une **Evaluation des Pratiques Professionnelles (EPP) des prescriptions de PPSB de l'année 2012** a été réalisée fin 2013 au sein de notre établissement.

## OBJECTIF

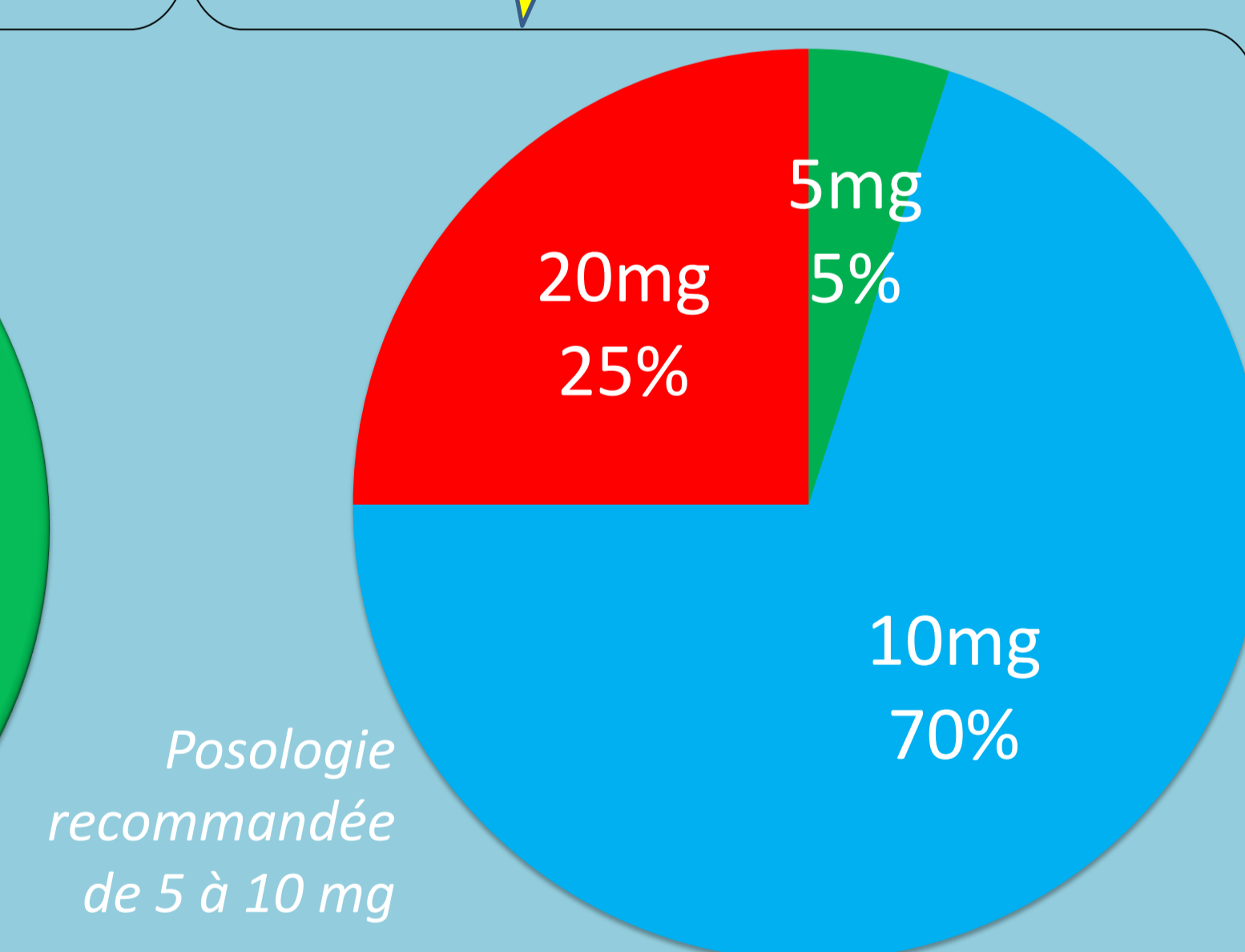
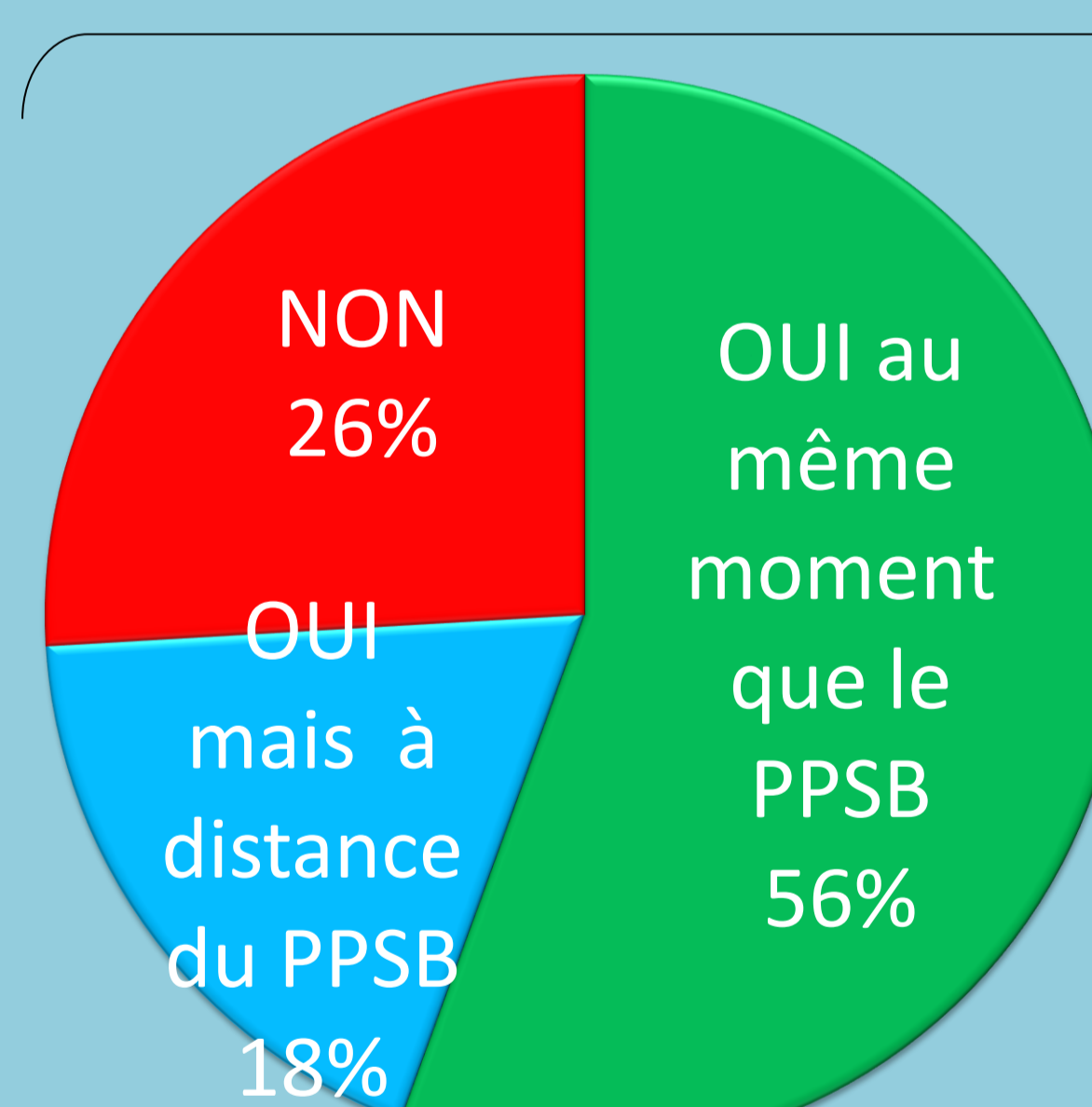
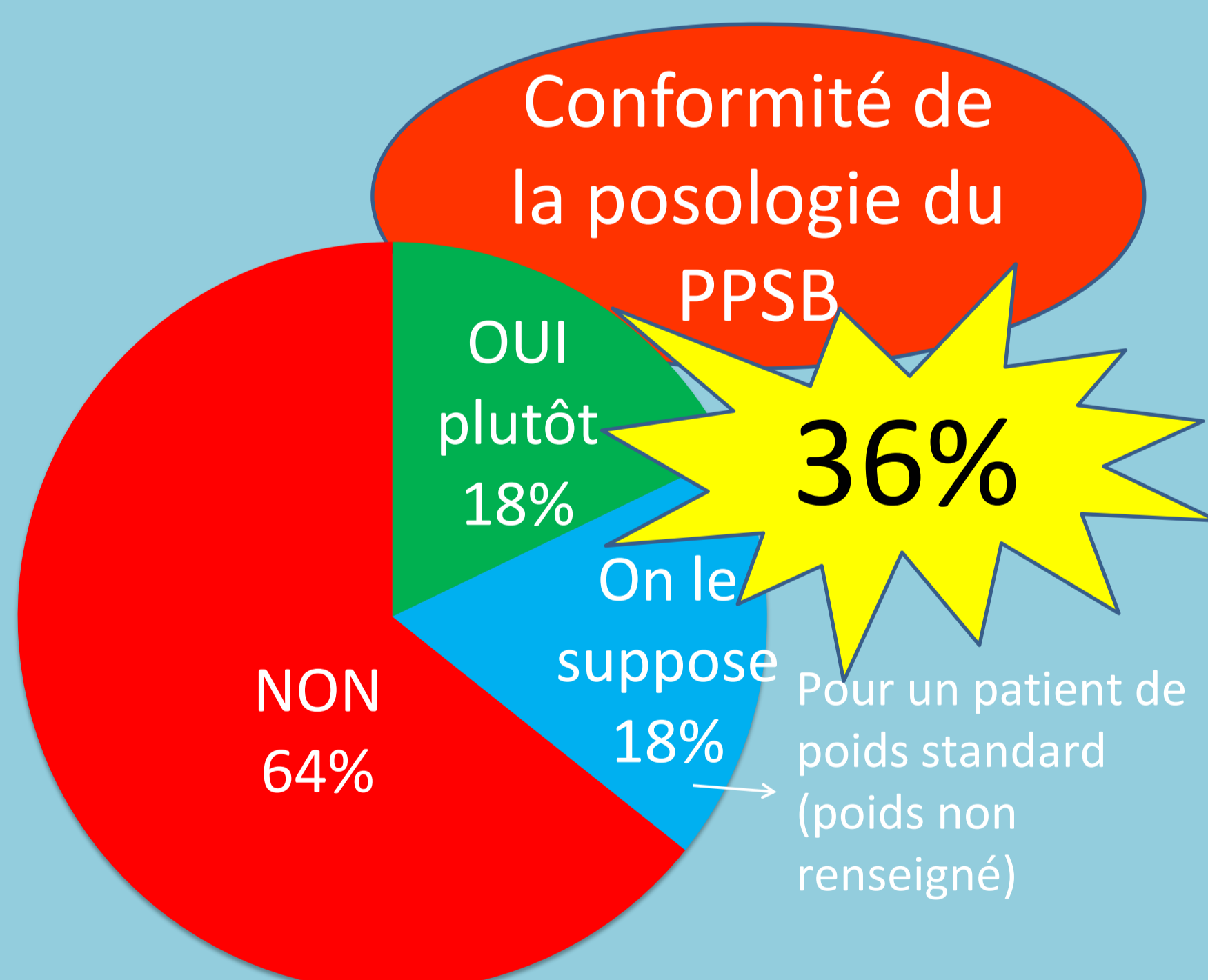
- Evaluation de la conformité des pratiques d'utilisation du PPSB dans notre établissement avec le référentiel de la HAS :
  - ➔ **Amélioration de la prise en charge des patients**
  - ➔ **Respect du Contrat de Bon Usage (CBU), le PPSB étant un produit facturé en sus des GHS**

## MATÉRIEL ET METHODE

- Les dossiers médicaux papiers des patients ayant reçu du PPSB en 2012 ont été audités.
  - Les **indicateurs** retenus pour cette EPP ont été la **conformité au référentiel HAS** concernant :
    - L'**indication** du PPSB
    - La **co-prescription de Vitamine K (administration concomitante et posologie conforme)**
    - La **posologie** du PPSB
    - La **traçabilité de l'administration** de ce MDS
- La **mesure de l'INR** avant et après administration a également été analysée.
- ➔ *Elaboration d'une grille de recueil pour la revue des dossiers*

## RÉSULTATS

- En 2012 au CHV :
  - **28 patients** ont reçu du PPSB (Sex-ratio de 1)
  - Age moyen de 78,4 ans
  - **Poids retrouvé dans 59% des dossiers** (indispensable au calcul de la dose de PPSB)
  - **Indication renseignée sur la feuille de traçabilité dans 2/3 des cas**



**Au total, en 2012, seuls 4 dossiers sur 28 soit 14,3% ont été totalement conformes aux recommandations de l'HAS selon les 4 critères étudiés**

- ➔ **INR pré-thérapeutique**, effectué pour 96% des patients : **4,5** en moyenne [1,2-9]
- ➔ **INR post-thérapeutique**, contrôlé pour 93% des patients :
  - pour **27%** d'entre eux **dans les 3 heures après l'administration de PPSB**, conformément au référentiel HAS
  - **54%** ont atteints l'INR cible **< 1,5** au moment du contrôle

## CONCLUSION

- Cette évaluation a globalement mis en évidence un **respect des indications du PPSB**. Néanmoins, **des améliorations sont à apporter au niveau de la posologie, de la co-administration de la vitamine K et du contrôle de l'INR**. Aussi, afin d'améliorer ces pratiques, **les recommandations de la HAS de 2008 ont été transmises aux services de soins et une affiche sur le bon usage du PPSB diffusée**. Afin d'évaluer l'impact de cet EPP sur la prescription de PPSB, une évaluation comparative des pratiques professionnelles devra être effectuée sur les prescriptions de PPSB de 2014.