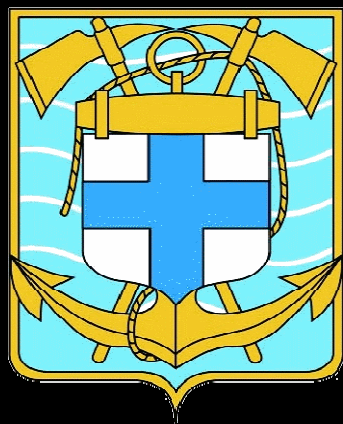


# DISPOSITIF INTRAOSSEUX (DIO) : BILAN DE 8 ANS D'UTILISATION AU SMUR DU BMPM



C. Barberis, C. Brun, J. Leyral, J. Marchi, C. Debeaume, D. Meyran, P. Le Dreff  
SMUR du bataillon de marins-pompiers de Marseille



# INTRODUCTION

- Voie intraosseuse (VIO) est une alternative à la voie veineuse en médecine d'urgence.
- VIO est recommandée dans l'ACR en cas d'échec de la voie veineuse.  
*(ERC 2005, Recommandations formalisées d'expert sur l'arrêt cardiaque 2006)*
- DIO est obligatoire en SMUR depuis la recommandation de 2001 sur “*les modalités de la prise en charge médicalisée préhospitalière des patients en état grave*”.
- SMUR du BMPM dispose de DIO depuis 8 ans.
- Questions :
  - VIO est-elle employée au BMPM ?
  - VIO est-elle utilisée en première intention ou non ?





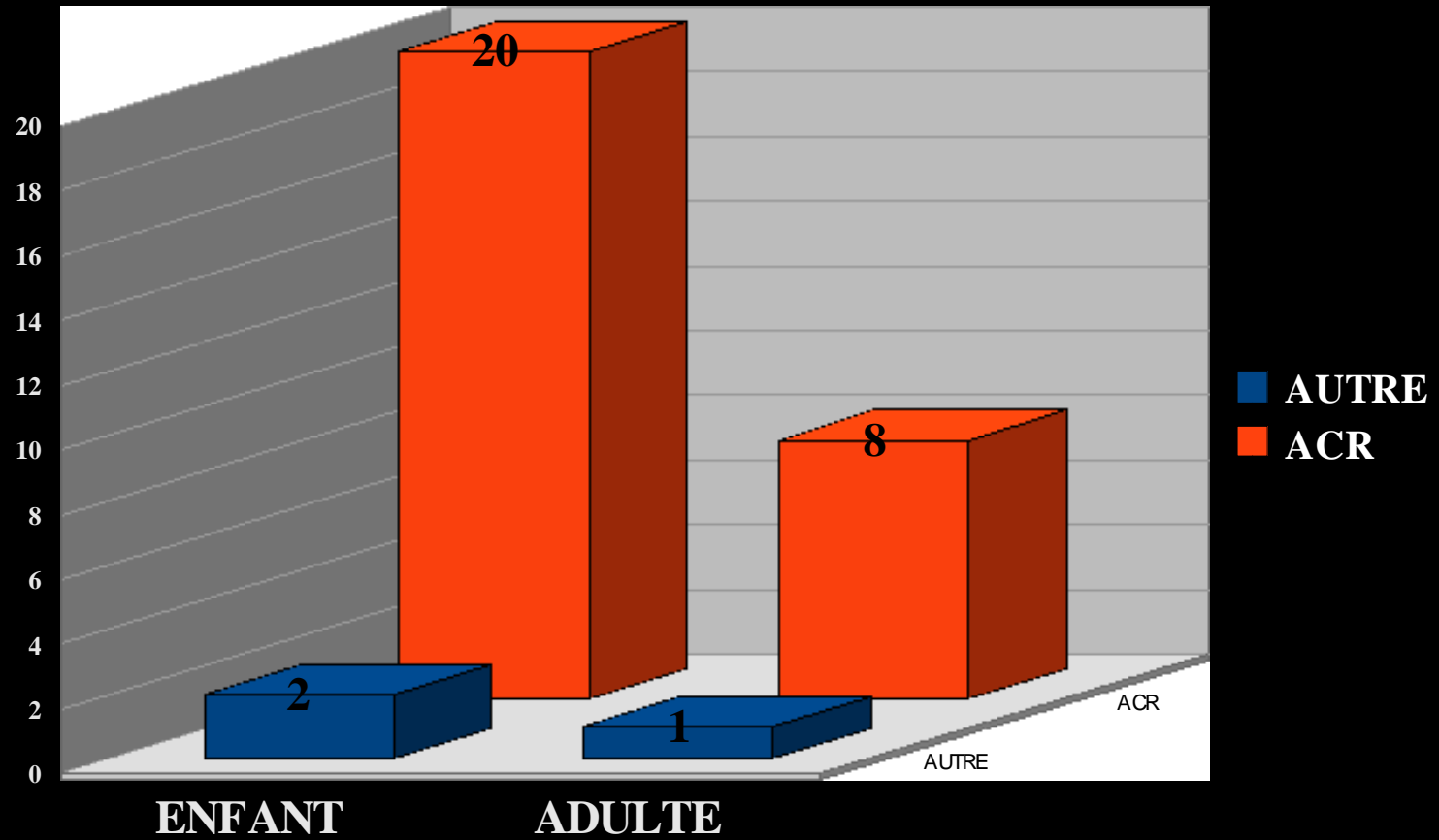
# METHODE

- Etude rétrospective d'octobre 1999 à octobre 2007 incluant toutes les interventions où un DIO a été inséré, soit 31 dossiers.
  
- Critères étudiés :
  - le diagnostic inscrit sur la fiche médicale d'intervention,
  - la pose en première intention ou non d'un DIO.
  
- 22 enfants pour 9 adultes.
  
- Nombre moyen d'insertion/an : 4/an.



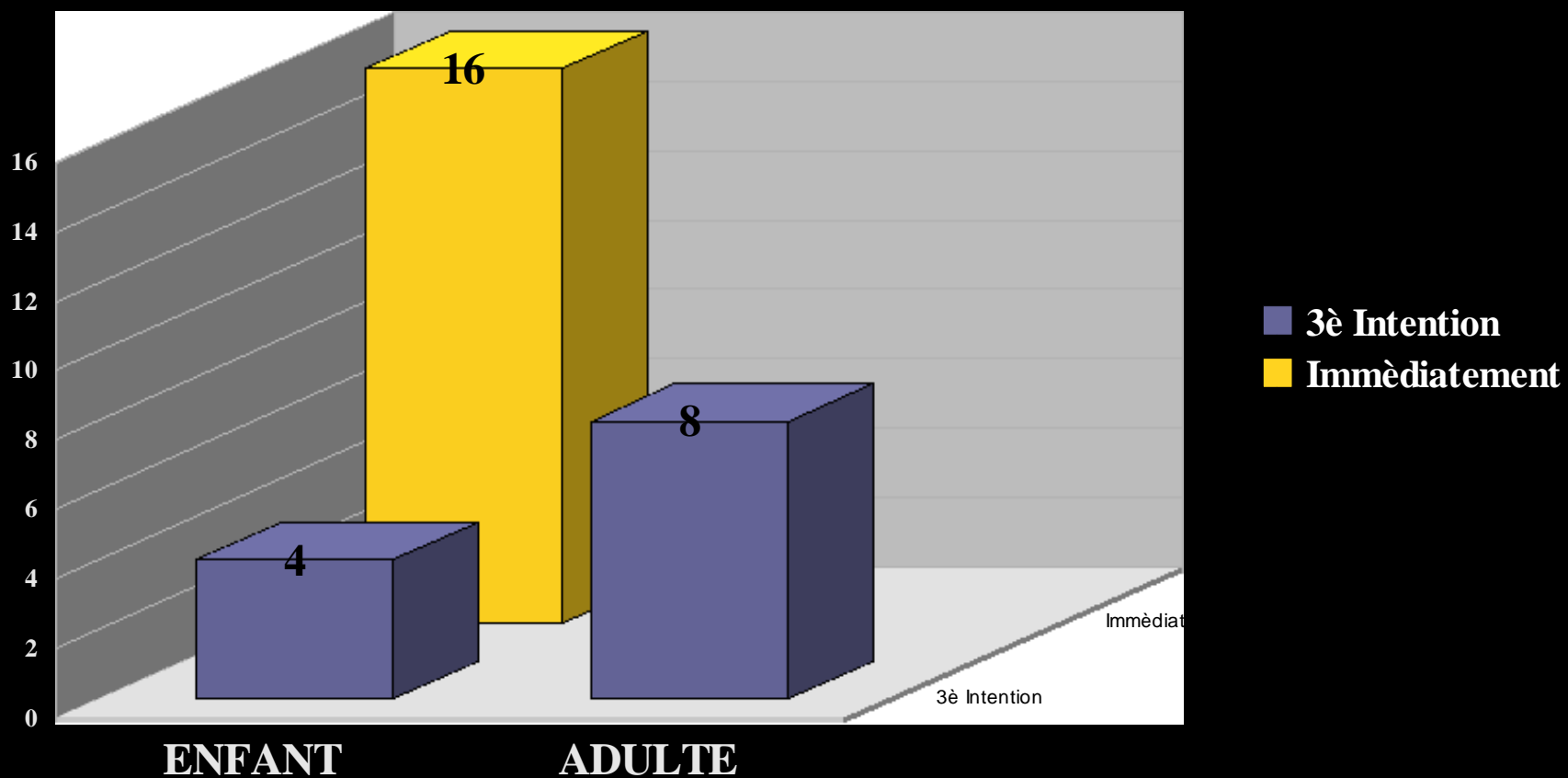


# RESULTATS (I) : QUEL DIAGNOSTIC ?





## RESULTATS (II) : INSERTION IMMEDIATE OU NON DU DIO EN CAS D'ACR ?





# DISCUSSION

## ■ Chez l'enfant

- DIO utilisé principalement dans l'ACR cf ERC 2005,
- pas utilisé dans les états de choc.

## ■ Chez l'adulte :

- DIO en dernier recours dans l'ACR,
- ERC 2005 :

VVP>VIO>IT>VVC pour l'administration des drogues :

- biodisponibilité variable des produits,
  - différence de délai dans la mise en place de l'accès vasculaire.
- VIO à développer dans la prise en charge de l'ACR chez l'adulte après échec de la VVP.





# CONCLUSION

- VIO peu utilisée au quotidien ...
- Mais indispensable pour gérer les états hémodynamiques précaires de l'enfant et de l'adulte.
- Formation indispensable de l'ensemble de l'équipe SMUR à l'utilisation des DIO.

