

**Rôle de l'infirmier au sein d'une unité
de vaccination en zone tropicale :
expérience du service des Maladies
infectieuses Ibrahima Diop Mar du
CHNU de Fann à Dakar**

A Sène , NM Manga , B Niang, NA Diop, L Fortes-
Déguénonvo, A Diouf ,SA Diop-Nyafouna, NM Dia-Badiane,
M Seydi, CT Ndour, M Soumaré , NBT Mbaye-Mbengue,
BM Diop , PS Sow

Introduction

- **Politique vaccinale au Sénégal**
 - Programme élargi de vaccination (PEV): BCG, DTCP, HiB, Hep B, FJ, Rougeole
 - Enfants de 0 à 11 mois et femmes enceintes
- **Absence de rappels vaccinaux**
 - Persistance de maladie : tétanos (150 cas/an)
 - Nécessité mise en place unité vaccinale
- **Introduction autres vaccins**

Objectifs

- **Évaluer les activités de cette unité**
- **Identifier les obstacles rencontrés**
- **Formuler des recommandations pour un meilleur rendement de l'unité**

Cadre d'étude



Service Maladies Infectieuses CHNU de Fann

- **Référence nationale et sous-régionale**
- **Capacité: 56 lits**
- **Consultations externes: 15 000 patients/an**
- **Hospitalisation: 1500 malades/an**

Principales pathologies admises au SMIT de Fann

- Infection VIH
- Tuberculose
- Tétanos
- Paludisme grave
- Méningites bactériennes
- Méningo-encéphalites
- Choléra
- Fièvre typhoïde
- Rage
- Rougeole
- Varicelle
- Fièvres hémorragiques



Tétanos néonatal



Tétanos juvénile



Cas de Rage



**Cicatrices de
morsures de chien**

Vaccins disponibles

vaccins	Prix dose unitaire	
	F CFA	EURO
DTCP+Hib	18 000	27.4
DTCP	9 000	13.7
Anti typhique	9 000	13.7
DTP	8 500	12.9
Anti rabique	8 000	12.2
ROR	7 000	10.6
Anti hépatite B	7 000	10.6
Anti pneumocoque	6 000	9.1
Anti méningocoque A+C	5 000	7.6
Anti tétanique	1 800	2.7

Rôle de l'infirmier au sein de l'unité de vaccination

- Enregistrement clients
- Administration vaccins
- Suivi et recueil des MAPI
- Gestion et renouvellement stocks vaccins
- Contrôle chaîne de froid
- Rédaction rapports d'activités
- Conseils aux voyageurs
- Sensibilisation

Résultats

Nombre de clients vaccinés = 811 personnes

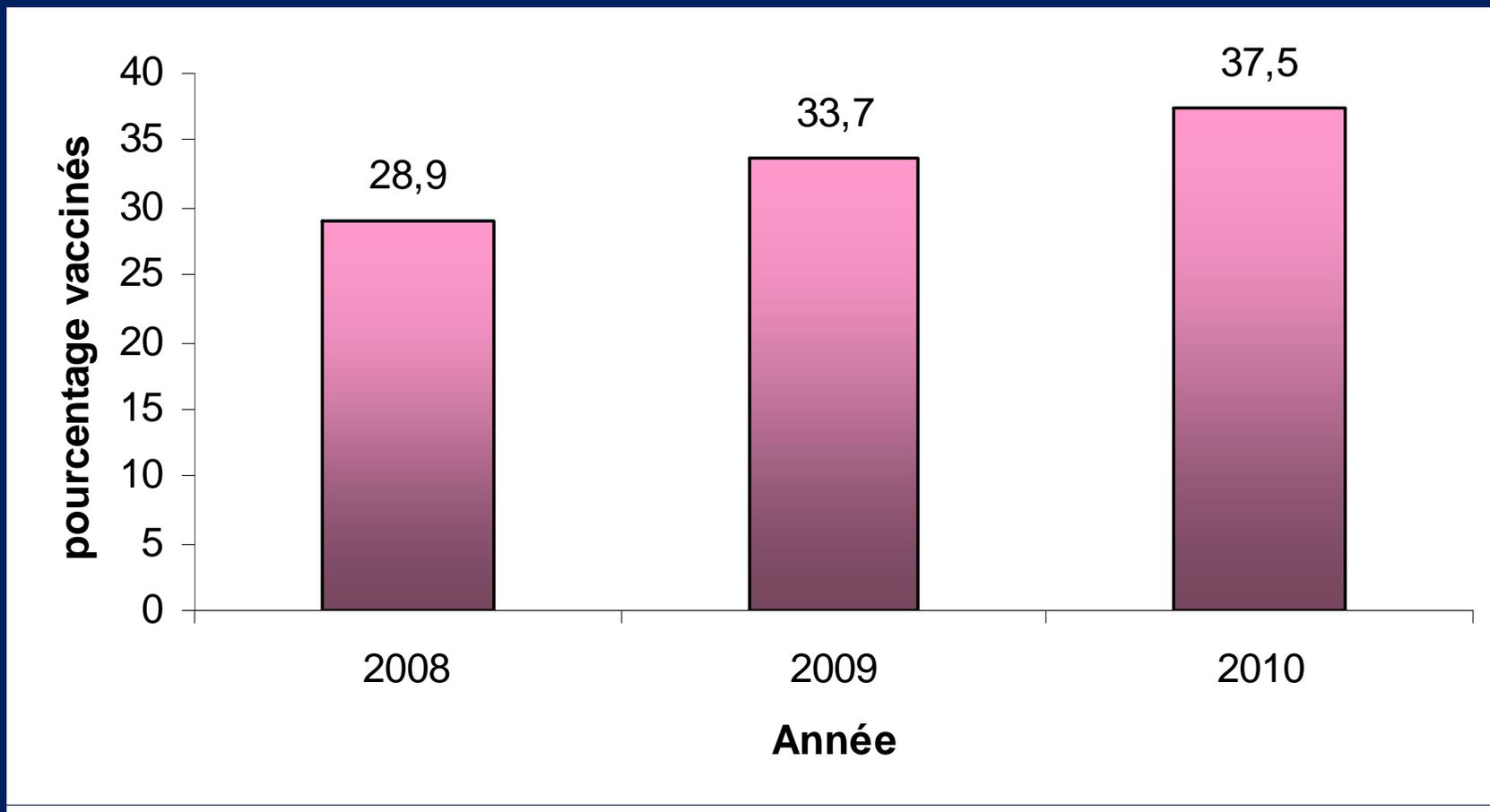


Figure 1: Pourcentage vaccinés par année

Résultats

- Origine géographique : Dakar (93,7%)
- Tranche majoritaire : 15-64 ans

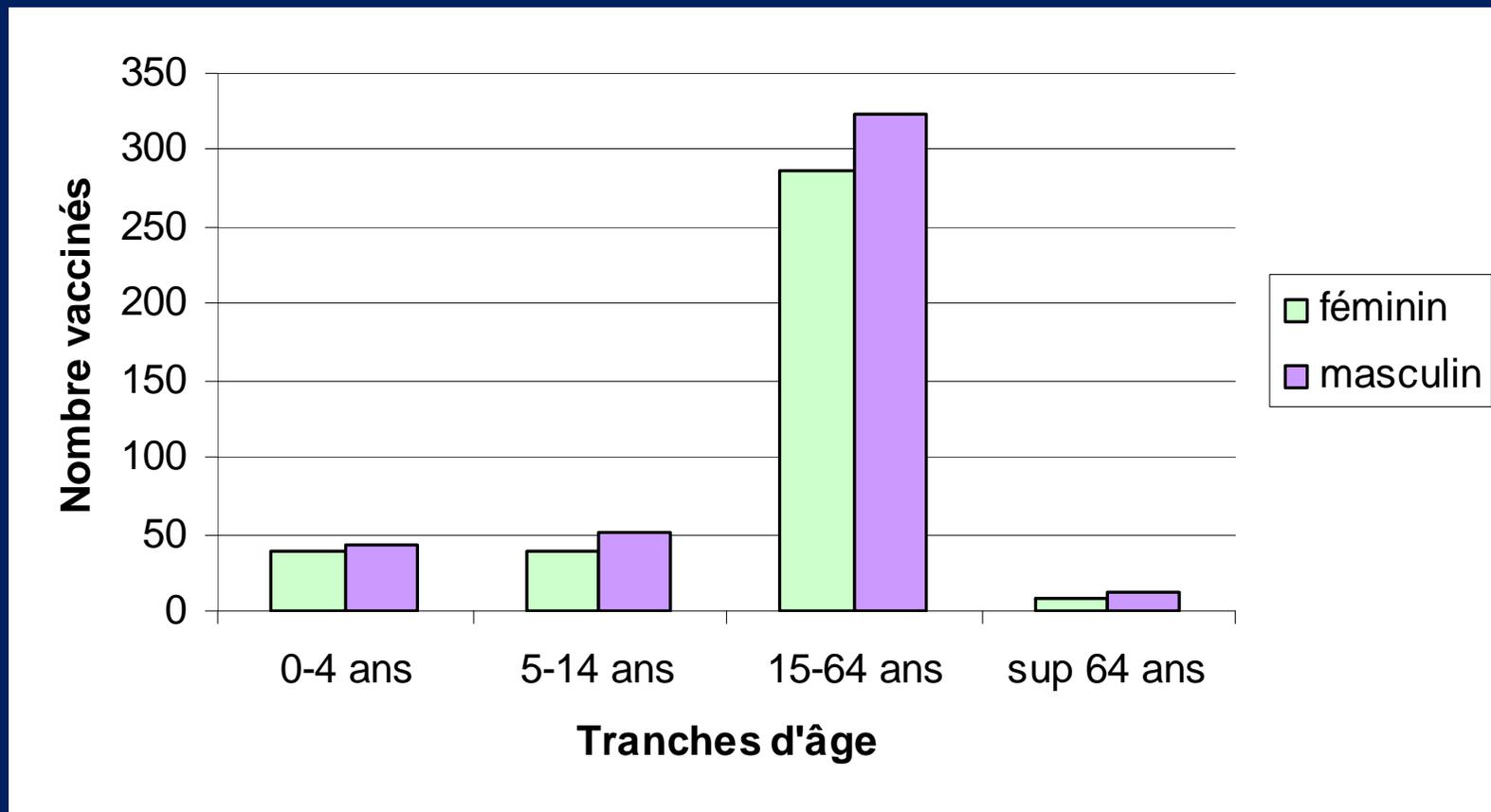


Figure 2: Nombre vaccinés en fonction sexe et âge

Résultats

Vaccins administrés: 1379 doses

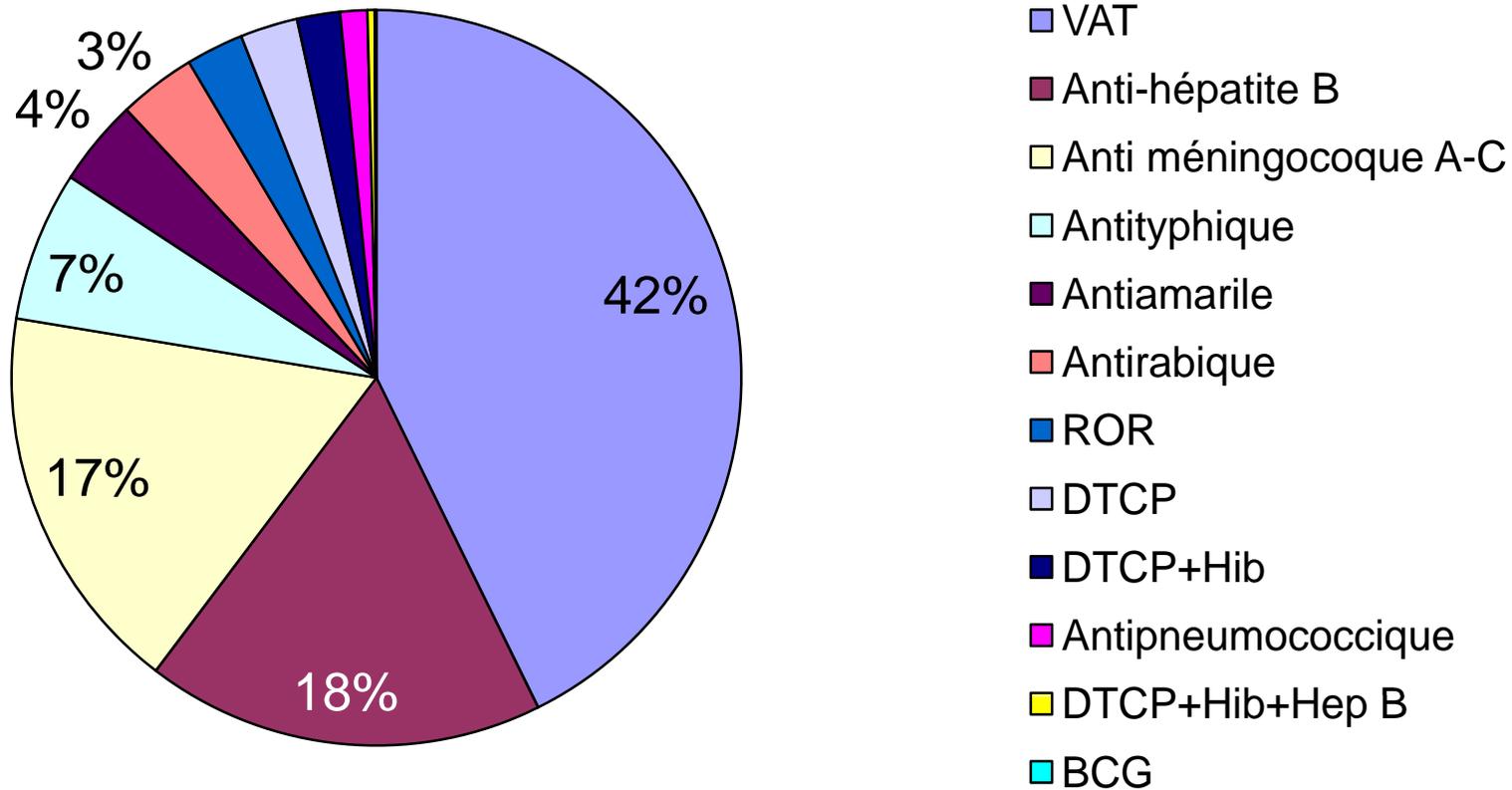


Figure 3: liste vaccins administrés de 2008 à 2010

Obstacles

- **Insuffisance personnel qualifié**
- **Indisponibilité vaccins**
 - Ruptures périodiques chez les grossistes
- **Problème accessibilité financière**
 - Coût moyen vaccins = 12 euros
 - Revenu moyen population = 1 euro/jour

Conclusion/recommandations

- **Renforcer personnel**
- **Formation en vaccinologie**
- **Instaurer politique nationale de rappel vaccinal à tout âge**
- **Subvention vaccins par Etat**
- **Partager initiative avec autres hôpitaux**

Conclusion/Perspectives

- **Extension unité vaccination**
 - **Élargissement gamme vaccins**
 - **Développement recherche en vaccinologie**
 - **Prise en charge envenimations**
- **Fiches conseils aux voyageurs**
- **Centre de formation en vaccinologie**

Remerciements

- **Ministère de la Santé et de la Prévention du Sénégal (MSP)**
- **CHNU de Fann**
- **SMIT Ibrahima Diop Mar de Fann**
- **Laboratoires Sanofi Pasteur**
- **Organisateurs 12^{èmes} JNI**