

# ÉTUDE SUR LES TAUX DE PERTES DES VACCINS AU SÉNÉGAL

L'étude a été réalisée en décembre 1998 par les cadres du Service National des Grandes endémies avec l'appui technique et financier de la CATR.

## 1. Objectifs

### 1.1 Objectif général

L'objectif général de l'étude est de contribuer à l'amélioration de la gestion du Programme largi de Vaccination par la rationalisation de l'utilisation des ressources disponibles, en l'occurrence celles du vaccin.

### 1.2 Objectifs spécifiques

Les objectifs spécifiques visent à :

- Améliorer l'estimation des besoins en vaccins et par ricochet celle des besoins en consommables au Sénégal
- Contribuer à l'amélioration de l'estimation des besoins dans l'ensemble des pays du projet, et dans la sous région de l'Afrique de l'Ouest
- Rationaliser l'utilisation des ressources du PEV, notamment celles allouées à l'achat de vaccins et consommables
- Mettre au point une méthodologie permettant de répliquer les mêmes travaux dans d'autres pays du Sahel ou de la sous région
- Décrire et analyser des pratiques actuelles en matière d'administration de vaccins

## 2. Méthodologie

### 2.1 Echantillonnage

Il s'agit d'une étude de type transversale essentiellement quantitative.

Après avoir passé en revue tous les rapports des districts sanitaires du pays de 1995 à 1997, le choix a été porté sur les districts sanitaires qui avaient des rapports complets et exhaustifs et qui ont fourni des informations sur le niveau de réception des rapports mensuels des unités de vaccination. C'est la raison qui a amené l'équipe à retenir deux années qui permettraient de cerner à coup sûr les mêmes problèmes.

Ce recul de deux ans a été fait sur cinq districts représentatifs parmi les cinquantes du pays. Soit 10% de l'ensemble des districts du pays. Il s'agit de Tamba, Guinguinéo, Richard Toll, Joal et le District Sud de la région de Dakar.

### 2.2 Collecte des données

La technique et les instruments de collecte des données utilisés sont :

- Un support de relevé mensuel de vaccination a été conçu et rempli au niveau des centres d'études à partir des fiches de relevé journalier habituellement utilisées par les unités de vaccination
- L'exploitation systématique des données archivées dans les formations sanitaires retenues à cet effet
- Des entrevues avec les responsables au niveau national, régional, de District, et des unités de vaccination

## 3. Principaux résultats

Tableau 1 : Taux de perte (Tp), Coefficient multiplicateur (Cm) et Taux admis par l'Unicef et l'OMS (TA)

	Antigène	Joal	Tamba	Rich. T	Guing.	Dakar S	Sénégal	TA
BCG Tp	60%	43%	67%	58,75%	39,5%	54%	50%	
BCG Cm	2,53	1,75	3,00	2,43	1,65	2,27		
DTC Tp	40,5%	ND	ND	33%	18%	30,5%	25%	
DTC Cm	1,69	ND	ND	1,49	1,22	1,44		
VPO Tp	42%	ND	ND	33%	25,5%	32%	25%	
VPO Cm	1,72	ND	ND	1,49	1,34	1,48		
VAR Tp	51%	49%	54%	67,5%	32,5%	50,8%	25%	
VAR Cm	2,06	2,00	2,18	3,19	1,48	2,18		
VAA Tp	69%	50%	73%	61,5%	36,5%	58%	25%	
VAA Cm	3,32	2,11	3,65	2,64	1,58	2,66		
VAT Tp	57,5%	25,5%	53%	50%	16,5%	40,5%	25%	
VAT Cm	2,38	1,34	2,12	2,06	1,20	1,81		

#### 4. Recommandations

Les recommandations suivantes ont été formulées :

- Le monitoring initié grâce à cette étude doit être poursuivi et systématisé
- Disposer de données plus exhaustives qui permettraient d'améliorer encore plus l'estimation des besoins
- Réduire les pertes à tous les niveaux et améliorer ainsi l'utilisation des ressources mises à la disposition du programme
- Mettre à la disposition des agents sur le terrain des directives claires sur les activités liées à la vaccination : conservation des vaccins, politique des flacons entamés, populations cibles, rattrapage, ratissage, etc.
- Formation et recyclage des agents de santé à tous les niveaux dans les domaines de la gestion de la vaccination, de la planification des besoins, de la gestion des stocks et du monitoring

*NB : Le rapport de cette étude est disponible auprès de la CATR à l'adresse suivante :*

Projet régional FED ARIVA  
08 BP 11030 Ouagadougou 08  
Tel. : +226 31 69 16  
Fax. : +226 31 69 18  
E-mail : [info@fedariva.org](mailto:info@fedariva.org)

*ou auprès du SNGE à l'adresse suivante :*

Service National des Grandes Endémies  
31 Avenue Bourguiba  
BP 5899 Dakar Sénégal  
Tel. : +221 824 74 34 ou +221 824 49 84 (LD)  
Fax : +221 824 35 32  
Email : [ofaye@telecomplus.sn](mailto:ofaye@telecomplus.sn)