

RAPPORT DE L'ÉTUDE SUR L'IMPACT DES ACTIVITÉS DE RATTRAPAGE SUR LES COUVERTURES VACCINALES DU PEV DE ROUTINE

Cette étude a été réalisée de septembre 2000 à février 2001 par la région sanitaire de Dori avec l'appui technique et financier de la CATR.

1. Objectif Général

L'objectif général de l'étude est de proposer une activité novatrice susceptible de contribuer à la relance du PEV de routine par un accroissement substantiel des couvertures vaccinales.

2. Objectifs spécifiques

Les objectifs spécifiques de l'étude sont de :

- Conduire des activités de rattrapage du PEV de routine dans les districts sanitaires de Dori, Gorom et Sebba
- Evaluer l'impact de ces activités sur les coûts et l'évolution des couvertures vaccinales du PEV de routine
- Proposer un processus d'implémentation de ces activités pour relancer le PEV de routine dans les autres districts du Burkina Faso

3. Méthodologie

Elle a consisté en l'organisation de deux journées de rattrapage du calendrier vaccinal des enfants de 0-11 mois et à analyser les couvertures vaccinales obtenues avec les données administratives et celles obtenues par enquête. Une analyse des coûts occasionnés par cette stratégie novatrice a été effectuée.

A) Echantillonnage

L'unité d'échantillonnage est le ménage et l'unité d'étude l'enfant de 0-11 mois. L'échantillonnage a été fait selon la méthode OMS. 30 grappes de 07 enfants ont été tirées dans chaque district sanitaire.

La taille de l'échantillon a été donc estimée à 630 enfants. La base de sondage était constituée par la liste des villages et secteurs de la région. Dans cette étude, la grappe physiquement était représentée par le village ou le secteur ; l'unité statistique représentée par l'enfant concerné.

B) Méthode de collecte des données

Les questionnaires

Les questionnaires ont été administrés aux mères de famille. Le questionnaire a été pré testé dans trois secteurs lors d'une pré-enquête dont l'objectif était de relever les insuffisances et permettre de finaliser le questionnaire.

Les questionnaires ont été administrés par les ICP ou leur adjoints après une initiation à la technique d'enquête par interview. Une supervision assez étroite sur le terrain été assurée par les membres de l'Equipe Cadre du District (ECD) avec un superviseur pour dix grappes.

Les différentes variables recueillies auprès des mères de famille :

- L'existence d'une carte de vaccination
- Les antigènes reçus et mentionnés dans la carte de vaccination

Les différentes informations recueillies auprès des ECD / DRS :

- Les ressources humaines utilisées lors des interventions
- Le temps moyen consacré par chaque agent
- Les ressources matérielles et financières utilisées

L'existence d'un cahier de suivi dans la formation sanitaire.

4. Les principaux résultats

Tableau 1 : Taux de couverture vaccinale selon l'enquête chez les 0-11mois (décembre 2000)

	Dori	Gorom	Sebba	Région
BCG	81,46%	79,60%	84,28%	81,71%
DTCP1	83,44%	84,21%	88,57%	85,33%
DTCP2	66,22%	48,34%	63,57%	59,28%
DTCP3	37,08%	30,92%	41,42%	36,34%
VAR	21,31%	20,00%	23,02%	21,41%
VAA	17,22%	19,73%	22,14%	19,64%

Tableau 2 : Taux de couverture vaccinale selon l'enquête chez les 0-11mois en tenant compte des exigences du calendrier vaccinal du Burkina Faso (décembre 2000)

	Dori	Gorom	Sebba	Région
DTCP1	83,44%	84,21%	88,57%	85,20%
DTCP2	71,94%	55,72%	76,72%	51,32%
DTCP3	43,75%	37,70%	56,31%	52,50%
VAR	46,00%	46,43%	67,44%	45,32%
VAA	43,40%	48,21%	65,12%	67,87%

On obtient ainsi au niveau de la région un taux de couverture en DTCP3 de 45.32%, en VAR de 52.35% et en VAA de 51.32%. Au niveau des districts pris individuellement, ces taux varient de 37.70% au niveau de Gorom pour le DTCP3 à 88.57% dans le district de Sebba pour le DTCP1.

L'estimation des taux d'abandon: Sur la base des couvertures vaccinales en DTCP1 et DTCP3 obtenues en 1999 et au cours de l'année 2000 après les campagnes de rattrapage, on obtient les taux d'abandon suivant :

- Dori : 73.58 % en 1999 contre 47.57% en 2000
- Gorom : 73.27 % en 1999 contre 55.23 % en 2000
- Sebba : 76.35 % en 1999 contre 36.42 % en 2000

Tableau 3 : Coûts opérationnels des deux campagnes de rattrapage

	Dori	Gorom	Sebba	Région	Total
Carburant	1 080 173	1 209 110	749 250	520 590	3 559 123
Perdiem	332 500	350 000	361 500	175 000	219 000
Seringues*	655 020	441 000	300 000		1 396 020
Cartes de vaccination*	130 305	135 000	75 000		340 305
Total	2 197 998	1 738 210	1 485 750	695 590	6 514 448

* Prix de la seringue et de la carte estimé respectivement à 30 FCFA et 15 FCFA

Les deux campagnes ont permis de vacciner 6 324 enfants en DTCP3 dans l'ensemble de la région sanitaire de Dori.

Le coût total par enfant vacciné lors des campagnes de rattrapage (seringue et carte comprise) peut donc être estimé à 1 030 FCFA

L'analyse bivariée a cherché à déterminer l'association entre les campagnes de rattrapage et l'augmentation des couvertures vaccinales, notamment en DTCP3 au cours de l'année 2000.

A) Selon les données administratives

Tableau 4 : Données administratives comparées des taux de DTCP3

	novembre 1999	novembre 2000	RR
Dori	11.72%	73.77%	6.30
Gorom	8.37%	90.24%	10.78
Sebba	7.63%	56.33%	7.38
Région	9.64%	72.80%	7.55

L'analyse des données administratives recueillies à partir des rapports mensuels révèle un rapport de cote de 7.55 au niveau de la région. La conduite des campagnes de rattrapage semble donc associée à l'augmentation des couvertures vaccinales du PEV de routine de l'année 2000 dans tous les districts et au niveau de la région.

B) Selon les données de l'enquête

Tableau 5 : Données comparées des enquêtes des taux de DTCP3

	novembre 1999	novembre 2000	RR
Dori	6.38%	37.08%	5.80
Gorom	10.00%	30.92%	3.09
Sebba	1.43%	41.42%	28.96
Région	4.76%	36.34%	7.63

Selon les données des enquêtes la conduite des campagnes de rattrapage semble associée à l'augmentation des couvertures vaccinale en 2000.

Les estimations des fractions attribuables aux deux campagnes de rattrapage sur la base des chiffres des enquêtes de 1999 et 2000 révèlent que :

- 82.79% des vaccinations en DTCP3 dans le district de Dori
- 67.66% des vaccinations en DTCP3 dans le district de Gorom
- 96.54% des vaccinations en DTCP3 dans le district de Sebba
- 86.90% des vaccinations en DTCP3 au niveau de toute la région pourraient être dues aux campagnes de rattrapage menées cette année dans les districts.

5. Recommandations

A) A l'endroit du niveau central

- Appui à l'extension de ces journées de rattrapage à tous les districts ayant de faibles taux de couverture vaccinale avec des taux d'abandon élevés en vue de relancer le PEV de routine
- Approvisionnement régulier en vaccins et consommables
- Equipement en moyens logistiques adaptés de tous les districts sanitaires.

B) A l'endroit des régions sanitaires

- Planification et coordination des activités de vaccination
- Appui à la mise en œuvre de la stratégie de rattrapage par la supervision et le monitoring.

C) A l'endroit des districts sanitaires

- Inscrire les vaccinations de rattrapage dans les micro plans des districts sanitaires
- Mettre en place les cahiers de suivi dans tous les postes de vaccination
- Respect strict des programmes de vaccination
- Assurer la permanence durant le déroulement des campagnes de vaccination pour la continuité des soins curatifs.

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

ou auprès du Service de Prévention par les Vaccinations (SPV) à l'adresse suivante :

Service de Prévention par les Vaccinations
BP 7013 Ouagadougou Burkina Faso
Tel. : +226 32 46 69
Fax : +226 33 25 41
Email : pev@sante.gov.bf