Nb FE sérologie Syphilis + vue en CPN précoce s/Trt 1 dose Bénzylpénicilline	3	6	RCPN	25
Nb FE sérologie Syphilis + s/Trt 3 doses Bénzylpénicilline	3	6	RCPN	26
Nb FE 15 à 24 ans sérologie Syphilis + vue en CPN précoce	3	6	RCPN	27
Nb FE 15 à 24 ans sérologie Syphilis + vue en CPN précoce S /Trt 1 dose Bénzylpénicilline	3	6	RCPN	28
Nb FE 15 à 24 ans de sérologie Syphilis + vue en CPN précoce S /Trt 3 doses Bénzylpénicilline	3	6	RCPN	29
Nouveau-Né vivant de mère sérologie Syphilis +	3	7	RAcPoN	24
Nouveau-Né vivant asymptomatique de mère sérologie Syphilis +s / Trt 1 dose prophylactique de Bénzylpénicilline	3	7	RAcPoN	25
Nouveau-Né vivant avec conjonctivite purulente	3	7	RAcPoN	22
Nb de mort-né de mère sérologie Syphilis +	3	7	RAcPoN	26

### **EXERCICES:**

Enoncé des exercices sur le remplissage de registre confidentiel de counselling et de dépistage du VIH :

Le CSB 2 de Tsivahitrinikamo du SSD d'Antsirabe I effectue une séance de counselling et de dépistage

*Client 1 :* Rakoto, 24 ans, domicilié à Ambano Antsirabe II, ayant 3 partenaires sexuels, reçoit un counsellingcounseling pré-test, et est dépisté au VIH. Le résultat du dépistage est négatif.

Client 2 : Madame Rasoa, 41 ans, domicilié à Andranomadio Antsirabe I, enceinte de 32 semaines, Travailleur de sexe, tuberculeuse, reçoit un counselling pré-test et est dépistée au VIH. Le test 1 est réactif.

Client 3 : Naivo, 1 an, fils d'une femme séropositive, domicilié à Mahazoarivo, est dépisté et notifié séropositif.. Il est référé au CHRR Vakinankaratra

Première question:

1. Première question : Remplir le registre confidentiel

2. Deuxième question : Remplir la fiche de pré rapport

3. Troisième question : Remplir le tableau 13 du RMA

# REGISTRE CONFIDENTIEL DE CONSEIL ET DE DEPISTAGE DU VIH

**ANNEE 2010** 

SNOI	ТАVЯЗСВО	7	réactif au T1		
REFERENCE	PSYCHOSOCIALE				77)
REFE	MEDICALE			×	-
RESULTATS	INDETERMINE				
SULT	NEGATIF	×			_
	POSITIF		×	×	7
COUNSELING ET DEPISTAGE	POST TEST			*	*
COUNSELING ET DEPISTAGE	DEPISTAGE	×	×	×	ო
CO DE	TS3T 3R9	×	×		7
9	ЗЭЯТИА				-
ES	хизексигеих	5	×		-
GROUPES	ENFANT NE D'UNE MERE SERO+			×	-
S S	FEMME ENCEINTE		×	1.7	-
ES UE	А ЗЧЕ СРЕ А ЗОВІЯ	×	- 6	×	2
GROUPES A RISQUE	TSI TN∃ITA9				
GR A R	SQT		×		-
SEXE	4		×		
S	W	×		×	2
	sus 94<				
	25à49 ans		4		-
ш	24 ans	24			-
AGE	suธิct>			_	-
IANCE	<b>РОКОИТАИ</b>	AMBANO	An/DIO	MAHA ZOARIVO	
PROVENANCE	СОММИИЕ	Antsirabe II	Antsirabe I	Antsirabe I	
CODE	CLIENT	0001ROV10	2 0002ROV10	0003ROV10	m
	ž	-	2	က	10 TA

1\* : Naivo a été référé, c'est-à-dire la mère de Naivo a reçu un counseling post test. Groupes à risque : Rakoto à partenaires multiples, et Naivo qui est un enfant né de mère séropositives.

PRERAPPORT DES ACTIVITES DE COUNSELING ET DEPISTAGE DE VIH

			AC	AGE		SE	SEXE	GROUF	GROUPE A RISQUE	SQUE	GROUF	GROUPE SPÉCIFIQUE	QUE	AUTRES
					s					ė ė	PT	PTME	2	
Indicateur	Total	sns 21 >	15 - 24 ans	25 - 49 ans	eulq 19 ens 64	M	4	SQT	TSI frent IST	Autres Groupe risque	Femmes Enceintes	Enfant de mère séro-positive	Tuberculeux	
Nb de clients ayant reçu un counseling pré-test	(3)*	(1)	_ <del>_</del>	I (1)		_12	1 ( )	1(1)		-  (2)	[(1)		I(1)	
Nb de clients ayant été dépistés	3	1 (1)	<b>1</b> (1)	(1)		-  (2)	(1)	1(1)		1_ (2)	1(1)	1(1)	(1)	
Nb de clients ayant		_								١.	ji		þ	ď
post-test		- *(1)				- E	Ğ,		ď	ī	٦			
Nb total de clients dépisté séropositifs	2	1 (1)		 (1)		<b>–</b> (1)	(1)	1(1)		<u> </u> (1)	1(1)	I (1)	(1)	
Nb de clients référés		ł						ľ		7	ħ		f	
pour prise en charge médicale		1(1)			Ų	<b>–</b> (1)				4		I (1)		H
Nb de clients référés										4				d
pour prise en charge									H					
psycilosociale														

3\*: Rakoto, Rasoa et la mère de Naivo Groupes à risque : femme enceinte, multipartenariat Naivo a été référé par le prestataire, c'est-à-dire la mère de naivo a eu un counseling

RAPPORT DES ACTIVITES DE COUNSELING ET DEPISTAGE DE VIH

1	3	H					b					GROUPE		
	Ĭ,		Ā	AGE		SE	SEXE	GRO	UPEA	GROUPE A RISQUE	SP	SPÉCIFIQUE	111	
			s	s	sn				1	ədr	P	PTME	XI	ALITORS
Indicateurs	Ola	sus ĉi >	15 - 24 an	ns 94 - 22	lq tə ans 64	M	la ,	SQT	Patient IS	Aufres Groue aupsin á	Femmes seiniesne	Enfant de mère + sigolorès	Tuberculeu	AUINES
Nb de clients ayant reçu un counseling pré-test	*%	1	1	1		2	1	1	ы	2	1		1	
Nb de clients ayant été dépistés	3*	1	1	1		2	1			2	1	1	1	
Nb de clients ayant reçu un counseling post-test	*					-	Ú.	1.1	ч		~			
Nb total de clients dépistés séropositifs	2	1	-7	1		1	1	1		1		1	1	
Nb de clients référés pour prise en charge médicale	-	1				-						1		
Nb de clients référés pour prise en charge psychosociale														A

# III- Circuit et périodicité de rapport : SIG/RMA

Le RMA est le principal support informationnel du SIG. C'est un OUTIL de santé publique qui permet de :

- Surveiller les maladies prioritaires
- Suivre et évaluer les progrès réalisés par les programmes en cours
- Gérer les activités
- Programmer les activités futures
- Constituer les Bases de Données à tous les niveaux du système de santé
- Communiquer entre les différents niveaux.

Le rapport d'activités établi à partir de supports :

Tableau 2,

Tableau 5,

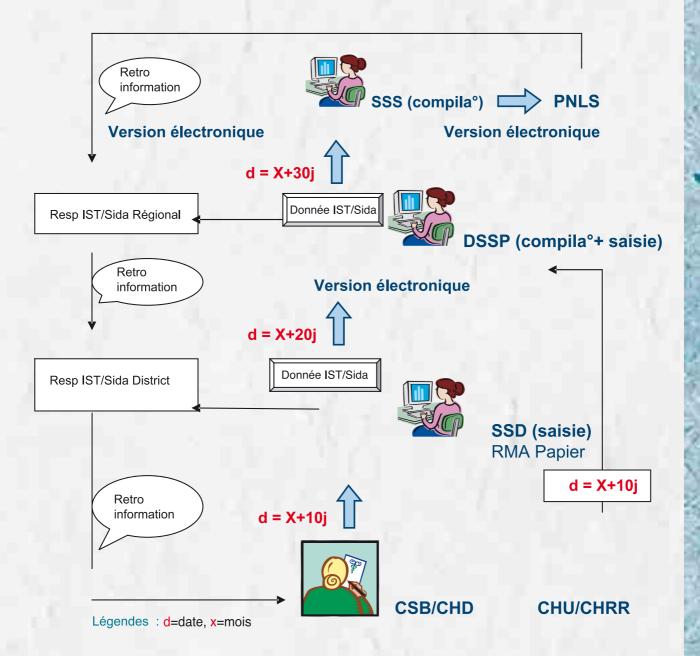
Tableau 6,

Tableau 7,

Tableau 12 et

Tableau 13, est envoyé mensuellement par la formation sanitaire au SSD avant le 10ème jour du mois.

# **CIRCUIT DES INFORMATIONS DU SIG/RMA**



### **ACRONYMES**

3TC : Lamivudine ABC : Abacavir

ADN : Acide Desoxyribo Nucléique

AQ : Assurance Qualité

ARN : Acide Riboso-Nucléique

ARV : AntirétroviralAZT : Zidovudine

BAAR : Bacille Alcoolo-Resistant

CDAV : Counseling et Dépistage Anonyme et Volontaire

CHD : Centre Hospitalier du DistrictCHU : Centre Hospitalier Universitaire

• CMM : Consommation Moyenne Mensuelle

CMV : Cytomégalovirus

CPN : Consultation Pré-Natale
 CQE : Contrôle Qualité Externe
 CQI : Contrôle Qualité Interne

EFV : Efavirenz

• EMAD : Equipe de Management du District

• ERHZ : Ethambutol, Rifampicine, Isoniazide, Pirazinamide

ESB : Enquête de Surveillance Biologique
 ESN : Enquête de Séroprévalence Nationale

FOS : Fiche Opératoire Standard

FS : Formation Sanitaire

FTA : Fluorescent Treponemal Antibody Test

FTC : Emtricitabine

• GATPA : Gestion Active de la Troisième Phase de l'Accouchement

HIV : Human Immuno-deficiens Virus

HPV : Human Papilloma Virus

• IDV : Indinavir

IM : Intra musculaire

IO : Infections Opportunistes

IST : Infections Sexuellement Transmissibles

IV : Intra veineuse

JICA : Agence Japonaise de Coopération Internationale

LNR : Laboratoire National de Référence

LPV/r : Lopinavir / Ritonavir

MSD : Mois de Stock Disponibles

NVP : Névirapine

OEV : Orphelins et Enfants Vulnérables

ONUSIDA : Organisation des Nations Unies pour la Lutte contre le Sida

ORL : Oto-Rhino-Laryngologie

PCIME : Prise en Charge Intégrée des Maladies de l'Enfant

PMA : Paquet Minimum d'ActivitésPOS : Protocole Opératoire Standard

• PTME : Prévention de la Transmission de la Mère à l'Enfant

PVVIH : Personne Vivant avec le VIH

QAC : Quantité à Commander

• RHZ : Rifampicine, Isoniazide, Pirazinamide

• RMA : Rapport Mensuel d'Activité

• RPR : Rapid Plasma Reagin

SIDA : Syndrôme de l'Immunodéfiscience Acquise
 SIGS : Système d'Information pour la Gestion Sanitaire

SSD : Service de Santé du District

• TDF : Tenofovir

• TPHA : Treponema Pallidum Haemagglutination Assay

VDRL : Veneral Disease Reaserch Labratory
 VIH : Virus de l'ImmunoDéfiscience Humaine

• CNLS : Comité(s) National(aux) de Lutte contre le Sida

CNUCED : Conférence des Nations Unies sur le Commerce et le Développement

• CRIS : Système d' Information sur la Riposte des pays

• IST :Infection(s) Sexuellement Transmissible(s)

NASA : Estimation Nationale des dépenses relatives au Sida

NCPI : National Composite Policy Index
 OMS : Organisation Mondiale de la Santé
 ONU : Organisation des Nations Unies

ONUSIDA : Programme commun des Nations Unies sur le VIH/sida

PNLS : Programme National de lutte contre le Sida

S/O : Sans objet

UE : Union Européenne

• UNFPA : Fonds des Nations Unies pour la Population

• UNGASS : Session extraordinaire de l'Assemblée Générale des Nations Unies sur

le VIH/sida

UNICEF : Fonds des Nations Unies pour l'Enfance
 VIH : Virus de l'Immunodéficience Humaine

# LISTE DES TABLEAUX, PLANCHES

Tableau 1 : Groupe de population prioritaire pour les interventions

Tableau 2 : Récapitulatif des différentes phases de l'évolution de l'infection à VIH

Tableau 3 : Classification des infections opportunistes selon les germes

Tableau 4 : Classification de la maladie à VIH chez l'adulte et l'adolescent

(Stade clinique OMS)

Tableau 5 : Liste des ARV

Tableau 6 : Caractères différentiels des ulcérations génitales

Tableau 7 : Synthèse des stades cliniques de la syphilis

# LISTE DES SCHEMAS

Schémas 1 : Morphologie du VIH Schémas 2 : Cellules cibles du VIH

Schémas 3 : Fixation du VIH

Schémas 4 : Pénétration du VIH

Schémas 5 : Décapsidation

Schémas 6 : Retrotranscription et intégration

Schémas 7 : Traduction

Schémas 8 : Assemblage et bourgeonnement

Schémas 9 : Libération

Schémas 10 : Synthèse du cycle de la réplication virale Schémas 11 : Synthèse des réponses immunitaires

Schémas 12 : Déficit Immunitaire et survenu des Infections Opportunistes

Schémas 13 : Transmission du VIH de la mère à l'enfant

Schémas 14 : Voie de non transmission du VIH

Schémas 15 : Survenue des infections opportunistes en fonction du taux de CD4

Schémas 16 : Cinétique d'apparition des anticorps antiVIH Schémas 17 : Cinétique des anticorps au cours de la syphilis

# LISTE DES ENCADRES

Encadré 1 : Quelques données épidémiologiques

### LISTE DES PERSONNES RESSOURCES

# ATELIER PRELIMINAIRE POUR L'ELABORATION DU CURRICULUM DE FORMATION (INTH)

Dr RANAIVO RAHAMEFY Jacky : Directeur du PNLS

Dr ANDRIANIAINA Harivelo Rijasoa : Responsable technique UGFM- SE/CNLS
Dr RAKOTOBE Liva : Chef de service Prise en Charge au PNLS
Dr RABARISOANIRINA Adeline : Médecin au PNLS - Service Prise en charge
Dr RAHELIMIARANA Norolalao : Médecin au PNLS - Service Prise en charge

Dr RALIZAH Noéline : Responsable Logistique au PNLS

Dr RANDRIAMILAHATRA Emma : Médecin au PNLS - Service prévention

Dr LAHIMASY Hetse : Médecin au PNLS - Service Prise en charge

Dr RAHERIVOLOLONA Rasoamandray Evelyne G : Homologue National PNLS/JICA Dr VONY SOA HANITRA Harimanana Jullie : Homologue National PNLS/JICA

Dr RAZAFINDRADOARA Vohangy : Médecin au PNLS - Service prévention

Dr RAMANANTSOA Riana : Assistante Technique PMPS2

Mr OKAYASU Toshiharu : Conseiller Principal / Projet VIH JICA / PNLS

Mme FURUKAWA Kae : Coordonnatrice Projet VIH JICA / PNLS

Dr RAZAFIMANANTSOA Tiana : HIV/AIDS Officer UNICEF

Dr NDREMANA Philémon : Chargé de programme VIH sida UNFPA

Dr RAZAKASOA Nirina : SIT/HIV OMS

# REUNION DE TEAM BUILDING POUR L'ATELIER D'ELABORATION DU CURRICULUM DE FORMATION (LNR)

Dr MABO Séraphin : Assistant Technique SG/VIPCSP

Dr HARISOA Julie Norovoahangy : Adjoint Technique DGS
Dr ANDRIAMALALA Faly : Adjoint Technique PNLS

Dr RAKOTOBE Liva : Chef de service Prise en Charge au PNLS
Dr RAHOLIARINTSOA Vero Hanitriniala : Chef de service Prévention au PNLS

Dr RAKOTOHERISOA Randriamalala : Chef de service SFPP

Dr RAHAROLAHY Nirisoa : Médecin au PNLS - Service prévention
Dr RANDRIAMILAHATRA Emma : Médecin au PNLS - Service prévention
Dr RAHERIVOLOLONA Rasoamandray Evelyne G : Homologue National PNLS/JICA
Dr VONY SOA HANITRA Harimanana Jullie : Homologue National PNLS/JICA

Mme RAMAROHARIMANANA Tantelinirina : Biologiste SLNR

Dr RAMANANTSOA Riana : Assistante Technique pour le projet PMPS
Mr OKAYASU Toshiharu : Conseiller Principal / Projet VIH JICA / PNLS

# ATELIER D'ELABORATION DU CURRICCULUM DE FORMATION (ANTSIRABE)

Dr RANAIVO RAHAMEFY Jacky : Directeur du PNLS

Dr RAHOLIARINTSOA Vero Hanitriniala : Chef de service Prévention au PNLS

Dr RAKOTOHERISOA Randriamalala : Chef de service SFPP

Dr RAHELIMIARANA Norolalao : Médecin au PNLS - Service Prise en charge

Dr RALIZAH Noéline : Responsable Logistique au PNLS

Dr RAHAROLAHY Nirisoa : Médecin au PNLS - Service prévention

Dr LAHIMASY Hetse : Médecin au PNLS - Service Prise en charge

Dr RANDRIAMILAHATRA Emma : Médecin au PNLS - Service prévention

Dr RAHERIVOLOLONA Rasoamandray Evelyne G : Homologue National PNLS/JICA Dr VONY SOA HANITRA Harimanana Jullie : Homologue National PNLS/JICA

Dr RAHARINORO Noéline Claire : Adjoint Technique SMSR

Dr RANDRIANARIVONY Sylvia : Gynéco- Obstétrique Référent PVVIH Itaosy

Analamanga

Dr RANIVOARISENA Angèle : Pédiatre Référent PVVIH Ambohimiandra

Mme RAMAROHARIMANANA Tantelinirina : Biologiste SLNR

Dr RAMANANTSOA Riana : Assistante Technique pour le projet PMPS

Dr RAZAFIMANANTSOA Tiana : HIV/AIDS Officer UNICEF

Mr OKAYASU Toshiharu : Conseiller Principal / Projet VIH JICA / PNLS
Dr NDREMANA Philémon : Chargé de programme VIH sida UNFPA

# SESSIONS DE FORMATION TEST A TOAMASINA ET ANTSIRABE

### **ANTSIRABE**

Dr RANAIVO RAHAMEFY Jacky : Directeur du PNLS

Dr RAKOTOBE Liva : Chef de service Prise en Charge au PNLS
Dr RAHOLIARINTSOA Vero Hanitriniala : Chef de Service Prévention au PNLS
Dr RAHERIVOLOLONA Rasoamandray Evelyne G : Homologue National PNLS/JICA

Dr LAHIMASY Hetse : Médecin au PNLS - Service Prise en charge Mme VOLOLONIRINA Ravoniarisoa : Infirmière au PNLS - Service Prise en charge

Mme RAMAROHARIMANANA Tantelinirina : Biologiste SLNR
Dr RAMAHADISON William : DRSP Vakinankaratra

Dr RAKOTOMANGA Yves : Responsable Régional IST/Sida Vakinankaratra
Mme RAKOTOMANANA Rojo : Major au Service de Laboratoire CHRR Antsirabe
Dr ANDIMBIVOLOLONA Jeanine : Technicien de Laboratoire CHRR Antsirabe
Mr RAOELISOA Jean : Technicien de Laboratoire CHRR Antsirabe

Dr RAMANANTSOA Riana : Assistant technique pour le PMPS

Mr OKAYASU Toshiharu : Conseiller Principal / Projet VIH JICA / PNLS

### **TOAMASINA**

Dr RALALARINIVO HOLIANJAVONY Jeanine

Dr RAHELIMIARANA Norolalao : Médecin au PNLS - Service Prise en charge

Dr VONY SOA HANITRA Harimanana Jullie : Homologue National PNLS/JICA
Dr RALIZAH Noéline : Responsable Logistique au PNLS

Dr RAKOTOHERISOA Randriamalala : Chef de service SFPP

Dr RANDRIAMILAHATRA Emma : Médecin au PNLS - Service prévention
Dr ANDRIANATOANDRO Vololomboahangy : Responsable IST/VIH DRSP Atsinanana
Dr RAMIALISOA Norovoahangy : Responsable Nutrition DRSP Atsinanana

Dr RAZAFIMANANTSOA Tiana : HIV/AIDS Officer UNICEF

Dr ANDRIAMBELO Jocelyne : Chef de service Laboratoire CHRR Toamasina
Mr BETIRY Damiotry : Technicien de Laboratoire CHRR Toamasina
Mr BE EUGENE : Technicien de Laboratoire CHRR Toamasina
Mr OKAYASU Toshiharu : Conseiller Principal / Projet VIH JICA / PNLS

# ATELIER DE VALIDATION NATIONALE DU DOCUMENT DU CURRICCULUM (RELAIS)

Dr RANAIVO RAHAMEFY Jacky : Directeur du PNLS

Dr ANDRIANIAINA Harivelo Rijasoa : Responsable technique UGFM- SE/CNLS

Mme RELAHY Christiane : AT/ SG

Dr HARISOA Julie Norovoahangy : Adjoint Technique / DGS

Dr ANDRIANALINERA Mamy : Chef de Service Surveillance Epidémiologique au PNLS

Dr ANDRIANJATOVO Andriamiarizo : Chef de Service de la Cellule d'Appui et de

Coordination de Lutte contre les IST et le sida

: Chef de service de laboratoire CHRR Antsirabe

Dr RABESON Hervé

Dr RAHARINORO Vololonirina Vero

Dr RAHAROLAHY Nirisoa

Dr RAHERIVOLOLONA Evelyne

Dr RAHOLIARINTSOA Vero

Dr RAKOTOBE Liva

Dr RAKOTOHERISOA Randriamalala

Dr RAKOTOMALALA Andriamparany

Dr RAKOTOMANANA Andriambazotiana

Dr RAKOTOMANANA Jaona E.

Dr RAKOTONIAINA Hery Lalaina

Dr RALAIVAO Jaona

Dr RALIZAH Noeline

Dr RAMANANTSOA Riana

Dr RANDRAMILAHATRA Emma

Dr RANDRIAMALALARISON François

Dr RANDRIAPARAZATO Henri

Dr RASAMIARISOA Francine Lydia

Dr RAZAFIMAHEFA Maminirina

Dr RAZAFIMANANTSOA Tiana

Dr RAZAFINDRAZAKA Hajalalaina

Dr RAZANAKOTO Jean Christian

Dr RIBAIRA Yvette

Dr SAHOLINIRINA Jeanne Norbertine

Dr VONY SOA HANITRA

Mme VOLOLONIRINA Ravoniarisoa

Mme RAMAROHARIMANANA Tantelinirina

Mme Relahy Christiane

Mr OKAYASU Toshiharu

Mr RAZAFIMPANANONA Narison

: Coordonnateur BMH / CUA

: Responsable IST/sida FANDRIANA

: Médecin au PNLS - Service prévention

: Homologue National PNLS/JICA

: Chef de service Prévention au PNLS

: Chef de service Prise en Charge au PNLS

: Chef de service SFPP

: Responsable IST/sida BONGOLAVA

: Chef d'unité coordination SE/CNLS

: PNLT responsable technique

: PSI Madagascar

: Médecin référent MORAMANGA

: Responsable Logistique au PNLS

: Assistante technique PMPS 2

: Médecin au PNLS - Service prévention

: Responsable Régional IST/Sida Analamanga

: Chargé de projet de santé CRS

: Responsable santé communautaire SMSR/DSM

: Médecin biologiste CHU Mahajanga

: HIV/AIDS officer UNICEF

: Responsable IST/ VIH sida ANTSIRABE I

: Adjoint technique Responsable IST/sida ANDRAMASINA

: Chef de Projet UGFM-VIH/R8 SE/CNLS

: Responsable technique VIH Round 8 SALFA

: Homologue National PNLS/JICA

: Infirmière au PNLS

: Biologiste SLNR

: AT/SG

: Conseiller principal Projet VIH/JICA

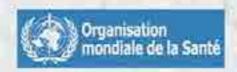
: Assistant de projet Projet VIH/JICA













L'impression et la publication de ce document ont été appuyées par le : Projet de Renforcement du Programme de Prévention du VIH/sida Agence Japonaise de Coopération Internationale JICA