

# Mise en place des outils de surveillance et de notification:

## Harmonisation des indicateurs TB/VIH

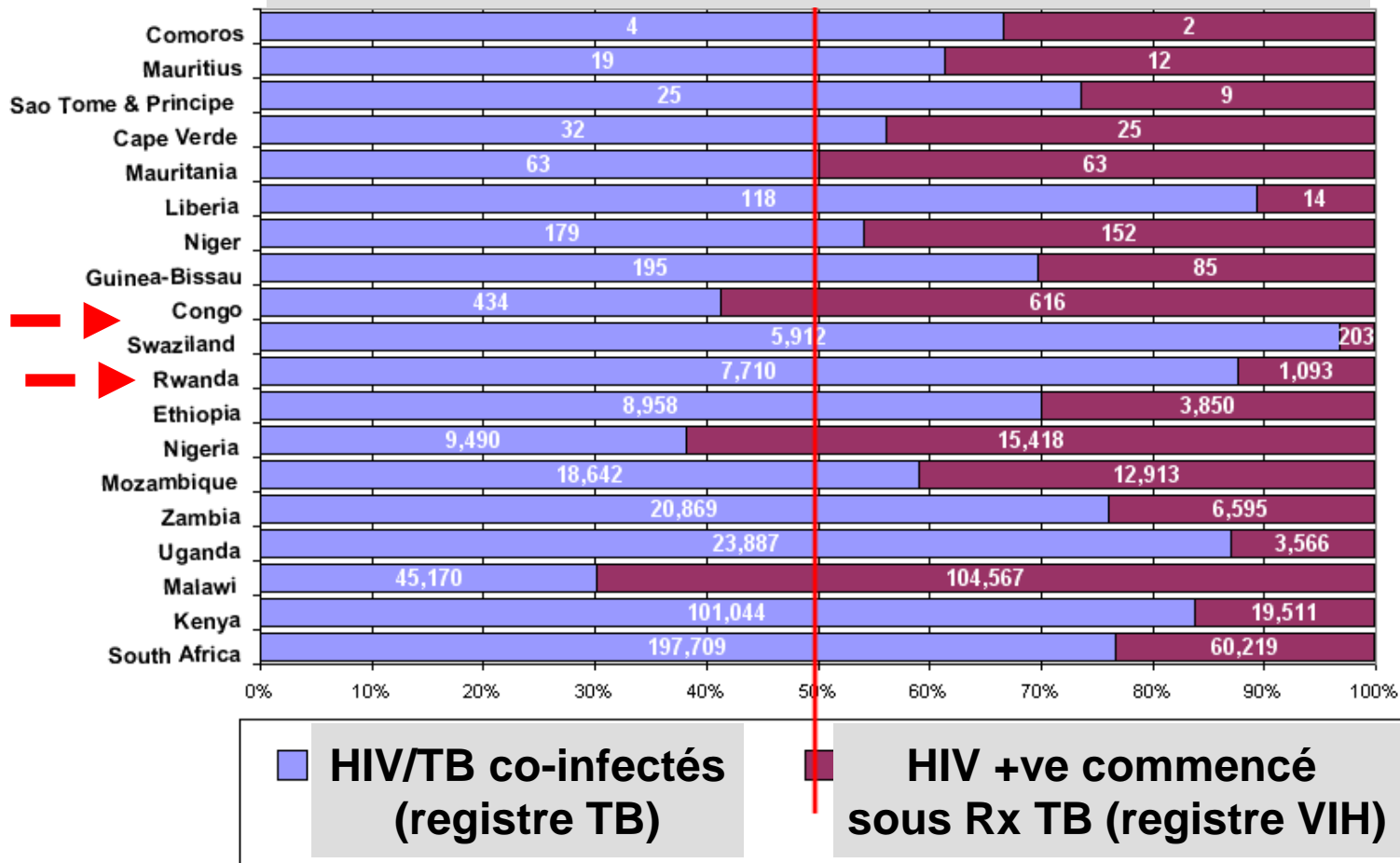
Delphine Sculier OMS

Atelier conjoint OMS/ONUSIDA pour le passage à échelle  
des activités de collaboration TB et VIH/SIDA  
dans les pays d'Afrique francophone  
Juillet 1-3, 2009, Dakar, Sénégal

# Indicateurs des activités de collaboration TB/VIH - qu'est-ce qui a changé?

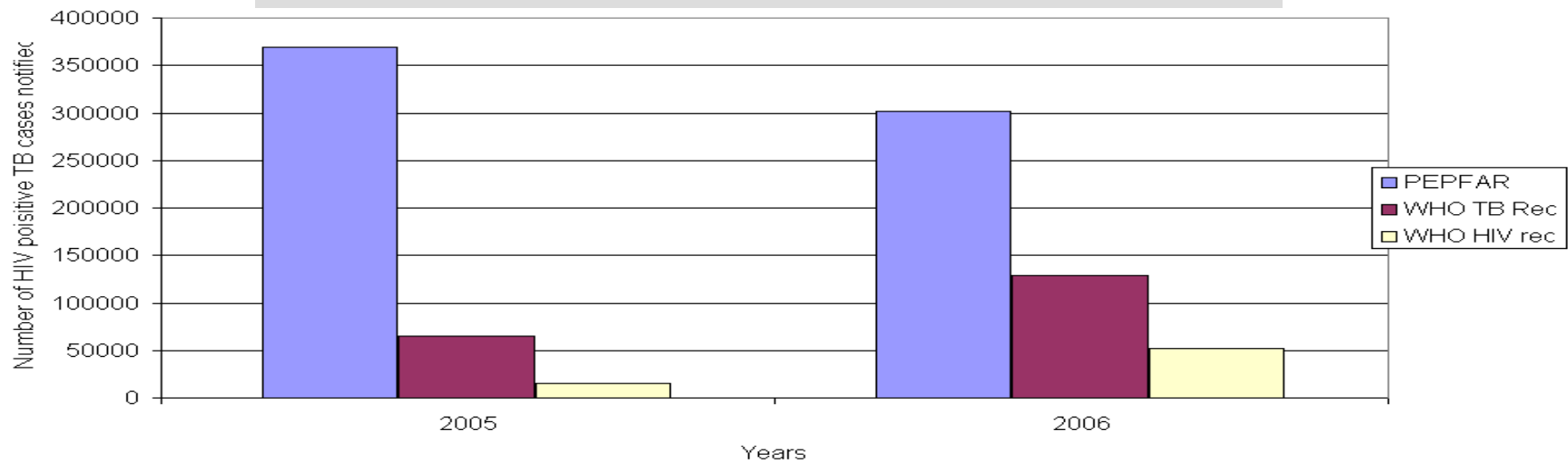
- Le nombre d'indicateurs a été réduit de 20 à 13
- Incluant 2 nouveaux indicateurs
- Indicateurs désagrégés par âge et sexe

## Besoin d'harmonisation des indicateurs TB/VIH au niveau national – données de 2007



# Harmonisation des données entre partenaires

Variation des données  
 PEPFAR: Nb total the patients HIV +ve recevant un Rx TB  
 OMS: Patients TB ayant le VIH  
 Patients VIH ayant la TB



Patients ayant le VIH et la TB. Pefpar 2 à 5 x PNT à OMS  
 equivalent 1/3 de toutes les notifications TB



Besoin d'être exploré plus en avant par ex: source des données (4 pays)

# Indicateurs des activités de collaboration TB/VIH - responsabilité du PNT

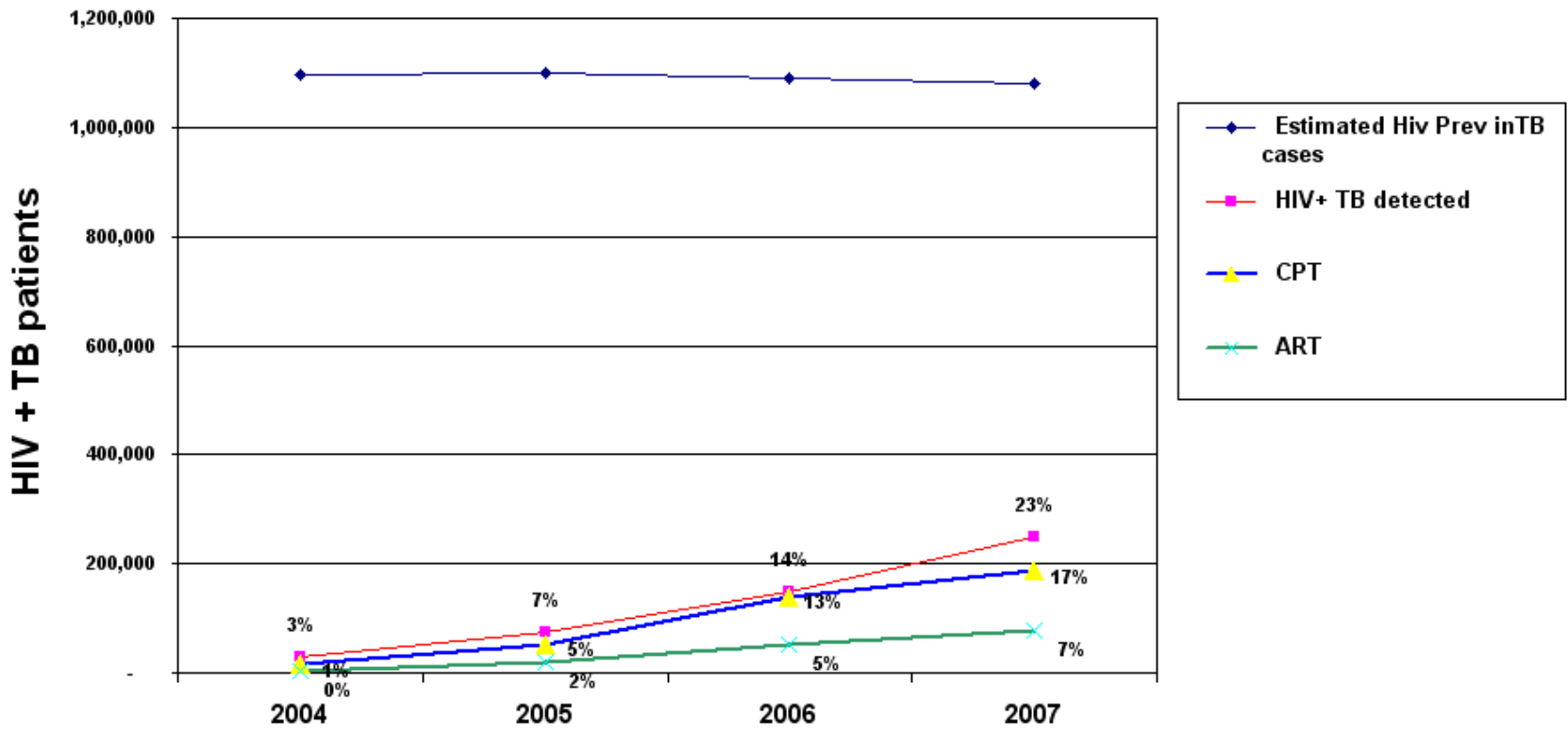
## Objective C

- C. To reduce the burden of HIV in TB patients**
- C.1 HIV testing and counselling
  - C.2 HIV prevention methods
  - C.3 Co-trimoxazole preventive therapy
  - C.4 HIV care and support
  - C.5 Antiretroviral therapy

*Nouvel indicateur: Taux de détection des cas de patients TB avec un test VIH positif valide (en proportion estimative)*

<p><b>% de patients TB dépistés pour le VIH pendant leur Rx TB</b></p>		<p><b>% de patients TB dont le résultat du test VIH* est enregistré dans le registre TB</b></p>
<p><b>Parmi les patients TB testés pour le VIH, combien sont positifs</b></p>		<p><b>TB patients VIH positif / TB patients ayant un résultat de test VIH enregistré (registre TB)</b></p>

Région AFRO  
 Cas notifiés de patients VIH+ TB  
 Administration TPC et TAR  
 2004-2007



Seulement 7% des cas estimés VIH+ TB sont notifiés comme recevant un TAR

# Indicateurs mesurés dans les cliniques/centres de santé TB

Indicator and definition	What to measure	
<b>Indicator C.1.1</b> Percentage of TB patients who had an HIV test result* recorded in the TB register.	<i>Numerator:</i> Number of TB patients registered during the reporting period who had an HIV test result a recorded in the TB register.  <i>Denominator:</i> Total number of TB patients registered during the reporting period.	% avec statut VIH connu
<b>Indicator C.1.2.1</b> Number of registered TB patients with documented HIV status on TB register who are HIV-positive, expressed as a proportion of the total number of all registered TB patients with documented HIV status over the reporting period.	<i>Numerator:</i> Total number of all TB patients registered over the reporting period with documented HIV-positive status.  <i>Denominator:</i> Total number of TB patients registered during the reporting period with a documented HIV status.	% de VIH +ve
<b>Indicator C.1.2.2</b> Number of TB patients registered with documented HIV status on TB register who are HIV-positive, expressed as a proportion of HIV-positive TB patients estimated to occur countrywide each year.	<i>Numerator:</i> Total number of all TB patients registered over the reporting period with documented HIV-positive status.  <i>Denominator:</i> Estimated number of incident TB cases in people living with HIV.	Détection des cas TB/VIH
<b>Indicator C.2.1</b> Number of TB facilities where free condom distribution is practised and condoms are available, expressed as a proportion of all TB facilities.	<i>Numerator:</i> Total number of TB facilities (any health facility where TB patients are managed) where free condoms are available (in stock) and accessible.  <i>Denominator:</i> Total number of TB facilities evaluated.	Préservatifs gratuits
<b>Indicator C.3.1</b> Number of HIV-positive TB patients who are started on or continue previously initiated CPT, during TB treatment, expressed as a proportion of all HIV-positive TB patients registered over the reporting period.	<i>Numerator:</i> Number of HIV-positive TB patients, registered over the reporting period, starting or continuing CPT treatment during their TB treatment  <i>Denominator:</i> Total number of HIV-positive TB patients registered during the reporting period.	Administration TPC
<b>Indicator C.4.1</b> Number of HIV-positive TB patients enrolled in HIV care services during TB treatment, expressed as a proportion of the total number of HIV-positive TB patients.	<i>Numerator:</i> Number of HIV-positive TB patients, registered over the reporting period, who are enrolled in HIV care services during their TB treatment.  <i>Denominator:</i> Total number of HIV-positive TB patients registered during the reporting period.	% de patients TB/HIV suivi pour le VIH
<b>Indicator C.5.1</b> Number of HIV-positive TB patients who are started on or continue previously initiated ART, during TB treatment, expressed as a proportion of all HIV-positive TB patients registered over the reporting period.	<i>Numerator:</i> All HIV-positive TB patients, registered over the reporting period, who receive ART (are started on or continue previously initiated ART).  <i>Denominator:</i> Total number of HIV-positive TB patients registered during the reporting period.	Administration TAR

Formulaires et registres  
d'enregistrement et de notification  
des cas de tuberculose

version conforme à la stratégie nationale à la tuberculose - 2009



Modèle pour le Groupe d'experts du système d'enregistrement et de notification des cas de tuberculose  
Département Nôde et de tuberculose, OMS, Genève septembre 2006



KNCV



Organisation mondiale de la Santé

Résultats des frottis d'expectoration et des autres examens										Résultat du traitement et date						Activités TB-VIH		Observations
Avant le traitement				A 2 ou 3 mois <sub>1</sub>		A 5 mois		Fin du traitement		Date	Résultat <sup>5</sup>					TAR O/N Date début	Co- trimoxazole O/N Date début	
Résultat du frottis <sup>2</sup>	Date/ N° labo.	Résultat test VIH <sup>3</sup> Date	Résultat radio <sup>4</sup>	Résul- tat du frottis <sup>2</sup>	Date/ N° labo.	Résultat du frottis <sup>2</sup>	Date/ N° labo.	Résultat du frottis <sup>2</sup>	Date/ N° labo.		Guérison	Échec thérapeu- tiqu	Transfert	Perdu de vue	Décès			

## Notes:

### Les indicateurs TB sont les variables habituellement enregistrées: pas de changement

- Dénominateur: Nombre de patients TB enregistrés durant la période de notification (trimestrielle/annuelle)
- Numérateur: Les personnes vivant avec le VIH, qui connaissent leur statut (positif ou négatif) avant le traitement TB
- Inclure les personnes vivant avec le VIH sous TAR/CTX avant le traitement TB
- Recommandations: indiquer le numéro d'enregistrement VIH/TAR sur ce registre, dans la colonne "Résultats test VIH" (actuellement pas une obligation)

\* Pour faciliter le croisement des données et connaître le % de patients soignés pour le VIH



# RAPPORT TRIMESTRIEL SUR LA DETECTION DE CAS

Programme de lutte antituberculeuse

Formulaire 6

## Rapport trimestriel sur l'enregistrement des cas de TB dans l'UGB

Nom de l'UGB : _____ Centre de soins : _____	Patients enregistrés au _____ trimestre de l'année _____
Nom du coordonnateur TB : _____ Signature : _____	Date à laquelle est rempli ce formulaire : _____

Tableau 1 : Ensemble des cas de tuberculose enregistrés<sup>2</sup>

Tuberculose pulmonaire à frottis positif				Nouveaux cas de tuberculose pulmonaire à frottis négatif			Frottis d'expectoration non fait / non disponible			Nouveaux cas de tuberculose extrapulmonaire			Autres cas précédemment traités <sup>3</sup>	Nombre TOTAL des cas
Nouveaux cas	Précédemment traités			0-4 ans	5-14 ans	≥ 15 ans	0-4 ans	5-14 ans	≥ 15 ans	0-4 ans	5-14 ans	≥ 15 ans		
	Rechutes	Après échec	Après interruption											

Tableau 2. Nouveaux cas de tuberculose pulmonaire à frottis positif - par tranche d'âge

Sexe	0-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	≥ 65	Total
M									
F									

Tableau 3 : Examens de laboratoire - frottis d'expectoration<sup>4</sup>

Nombre de cas suspects de tuberculose pour lesquels un frottis d'expectoration a été réalisé à des fins diagnostiques	Nombre de cas suspects de tuberculose pour lesquels le frottis d'expectoration s'est révélé positif

Tableau 4: Activités TB/VIH<sup>5</sup>

	Nombre de patients ayant subi un test de dépistage du VIH avant ou pendant le traitement antituberculeux <sup>5</sup>	Nombre de patients séropositifs pour le VIH <sup>5</sup>
Nouveaux cas à frottis positif		
Ensemble des cas de tuberculose		

1 Le trimestre pris en considération est celui du jour où le premier cas est inscrit dans le registre, après le début du traitement. 1<sup>er</sup> trimestre : 1<sup>er</sup> janvier-31 mars ; 2<sup>ème</sup> trimestre : 1<sup>er</sup> avril -30 juin ; 3<sup>ème</sup> trimestre : 1<sup>er</sup> juillet-30 septembre ; 4<sup>ème</sup> trimestre : 1<sup>er</sup> octobre-31 décembre.

2 Les « transferts entrants » et les cas chroniques sont exclus. Si l'on a recours à la mise en culture systématique, il faut utiliser un formulaire distinct pour l'enregistrement des cas concernés.

3 Les autres cas traités précédemment comprennent les tuberculoses pulmonaires pour lesquelles on ignore le résultat du traitement précédent, les tuberculoses à frottis négatif précédemment traitées et les tuberculoses extrapulmonaires déjà traitées auparavant. Les « transferts entrants » et les cas chroniques sont exclus.

4 Données tirées du Registre de laboratoire selon la date de réception de l'échantillon au laboratoire au cours du trimestre, en excluant les patients ayant bénéficié d'un examen de suivi.

5 Tout test de dépistage avéré du VIH (et le résultat de ce test), effectué dans un centre reconnu avant que la tuberculose n'ait été diagnostiquée ou pendant le traitement antituberculeux (jusqu'à la fin du trimestre) doit être indiqué ici.

# RAPPORT TRIMESTRIEL SUR LES RESULTATS

Programme de lutte antituberculeuse

Rapport trimestriel sur le résultat des traitements antituberculeux et sur les activités TB/VIH dans l'UGB

Formulaire 7

Nom de l'UGB : _____ Centre : _____	Patients enregistrés au <sup>1</sup> _____ trimestre de l'année _____
Nom du coordonnateur TB : _____ Signature : _____	Date à laquelle est rempli ce formulaire : _____

Tableau 1 : Résultat du traitement antituberculeux<sup>1</sup>

Type de cas	Nombre total de patients enregistrés au cours du trimestre*	Résultat des traitements						Nombre total de résultats évalués: (somme des colonnes 1 à 6)
		Guérison ( 1 )	Traitement terminé ( 2 )	Décès ( 3 )	Echec thérapeutique <sup>2</sup> ( 4 )	Perdu de vue ( 5 )	Transfert ( 6 )	
Nouveaux cas à frottis positif								
Cas à frottis positif précédemment traités								
Tous les autres cas (frottis négatif, frottis non fait, extrapulmonaire, autres cas précédemment traités <sup>3</sup> )								

Chiffres à reprendre du Rapport trimestriel sur l'enregistrement des cas de tuberculose pour le trimestre concerné. Préciser les données exclues : \_\_\_\_\_

Tableau 2 : Activités TB/VIH<sup>1</sup>

	Nombre de patients sous co-trimoxazole <sup>4</sup>	Nombre de patients sous TAR <sup>5</sup>
Tous les cas de TB		

1 Trimestre : Ce formulaire concerne les patients inscrits sur le registre des cas de tuberculose de l'UGB au cours du trimestre qui s'est achevé il y a 12 mois. Par exemple, si vous remplissez ce formulaire à la fin du deuxième trimestre, inscrivez les données relatives aux patients enregistrés au 2<sup>ème</sup> trimestre de l'année précédente.

2 Inclut les patients qui sont passés à un traitement de la catégorie IV car leur échantillon d'expectoration a révélé une TB-MR.

3 Les autres cas traités précédemment comprennent les tuberculoses pulmonaires pour lesquelles on ignore le résultat du traitement précédent, les tuberculoses à frottis négatif précédemment traitées et les tuberculoses extrapulmonaires ayant fait l'objet d'un traitement auparavant. Les « transferts entrants » et les cas chroniques sont exclus.

4. Inclut les patients tuberculeux qui poursuivent une prophylaxie au co-trimoxazole instaurée avant le diagnostic de la maladie ou pendant le traitement antituberculeux (jusqu'au dernier jour du traitement).



5. Inclut les patients tuberculeux qui poursuivent un TAR instauré avant le diagnostic de la maladie ou pendant le traitement antituberculeux (jusqu'au dernier jour du traitement).

# Indicateurs des activités de collaboration TB/VIH - responsabilité du PNLIS

## Objective B

- B. To reduce the burden of TB in people living with HIV - the "Three Is"**
- B.1 Establish intensified case finding: TB screening and diagnosis
  - B.2 Introduce isoniazid preventive therapy
  - B.3 Ensure tuberculosis infection control in health-care and congregate settings

*Nouvel indicateur: proportion de soignants, travaillant dans centre de soins pour patients VIH +ve, qui développent la TB pendant la période concernée*

<p><b>% de PVVIH dans les CTV ou centre de soins et Rx VIH qui reçoivent un dépistage TB</b></p>		<p><b>% de PVVIH sous suivi VIH (registres pré-TAR /TAR) ayant leur statut TB évalué et enregistré lors de la dernière visite</b></p>
<p><b>De ceux recevant un dépistage TB, combien ont été nouvellement diagnostiqués avec la TB</b></p>		<p><b>% de PVVIH sous suivi VIH (registres pré-TAR/TAR) qui ont débuté un Rx TB durant la période de notification</b></p>

# Indicateurs mesurés dans les cliniques/centres VIH/TAR

Indicator and definition	What to measure
<b>Indicator B.1.1</b> Number of adults and children enrolled in HIV care whose TB status was assessed and recorded during their last visit during the reporting period, expressed as a proportion of all adults and children enrolled in HIV care and seen for care in the reporting period.	<i>Numerator:</i> Number of adults and children enrolled in HIV care whose TB status was assessed and recorded during their last visit during the reporting period. <i>Denominator:</i> Total number of adults and children enrolled in HIV care and seen for care in the reporting period.
<b>Indicator B.1.2.1</b> Number of adults and children enrolled in HIV care who started TB treatment, expressed as a proportion of adults and children enrolled in HIV care during the reporting period.	<i>Numerator:</i> The number of adults and children in enrolled in HIV care who started TB treatment during the reporting period. <i>Denominator:</i> Number of adults and children enrolled in HIV care during the reporting period.
<b>Indicator B.1.2.2</b> Percentage of estimated HIV-positive incident TB cases that received treatment for TB and HIV.	<i>Numerator:</i> Number of adults with advanced HIV infection who received antiretroviral combination therapy in accordance with the nationally approved treatment protocol (or WHO/UNAIDS standards) and who were started on TB treatment (in accordance with NTP guidelines) within the reporting year. <i>Denominator:</i> Estimated number of incident TB cases in people living with HIV
<b>Indicator B.2.1</b> Number of adults and children newly enrolled in HIV care, who are started on treatment for latent TB infection, isoniazid preventive therapy, expressed as a proportion of the total number of adults and children newly enrolled in HIV care during the reporting period.	<i>Numerator:</i> Total number of adults and children newly-enrolled in HIV care who start (given at least one dose) isoniazid preventive therapy during the reporting period. <i>Denominator:</i> Total number of adults and children newly enrolled in HIV care over the reporting period.
<b>Indicator B.3.1</b> Number of health-care facilities providing services for people living with HIV, with demonstrable infection control practices that include TB control, expressed as a proportion of the total number of health-care facilities evaluated.	<i>Numerator:</i> Number of health-care facilities with demonstrable infection control practices that include TB control that are consistent with international guidelines. <i>Denominator:</i> Total number of health-care facilities evaluated. (Also give the total number of each type of facility nationally to indicate the percentage evaluated.)
<b>Indicator B.3.2</b> Number of health-care workers employed in facilities providing care for people living with HIV who develop TB in one year, expressed as a proportion of the total number of health-care workers employed in facilities providing care for people living with HIV during that same year.	<i>Numerator:</i> Number of health-care workers employed in HIV care facilities who develop TB in one year. <i>Denominator:</i> Total number of health-care workers employed in HIV care during that same year.

Statut TB lors de la dernière visite

Sous traitement TB

Patients co-infectés VIH/TB sous TAR et Rx TB

Nouvellement sous IPT

Mesures pour le Contrôle de l'infection

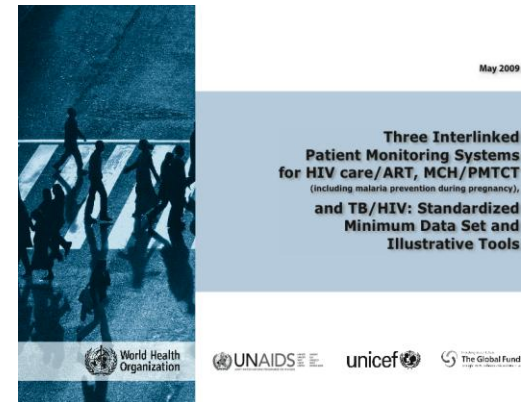
Personnel de santé ayant la TB

# Révision des outils d'enregistrement et de notification VIH – buts:

Notifier:

- L'évaluation du statut TB
- L'administration de traitement TB
- L'administration de TPI

- Sur les cartes des patients VIH
- Sur les registres pré-ART & ART
- Sur les rapports trimestriels cross-sectionnels



# Facility based HIV care/ ART card

## HIV CARE/ART CARD

Status at enrolment:  HIV-exposed infant (assign unique ID only once confirmed HIV+)  TB Rx  Preg  Postpartum  Other \_\_\_\_\_

Unique No.

District \_\_\_\_\_ Health unit \_\_\_\_\_ District clinician/team \_\_\_\_\_

Name \_\_\_\_\_ Pt clinic No. \_\_\_\_\_

Sex: M  F  Age \_\_\_\_\_ DOB \_\_\_\_\_ Marital status \_\_\_\_\_

Address \_\_\_\_\_

Telephone (whose): \_\_\_\_\_

Treatment supporter/med pick-up if ill: \_\_\_\_\_

Address \_\_\_\_\_

Telephone (whose): \_\_\_\_\_

Home-based care provided by: \_\_\_\_\_

Family status				
Names of family members and partners	Age	HIV P/N	HIV care Y/N	Unique no.

Exposed infant follow-up							
Exposed Infant (Name/No.)	DOB	Infant feeding practice at 3 mos.	CTX started by 2 mos	HIV test Type/Result	Final status	(If confirm +)	Unique ID

HIV care		
	Date	
Confirmed HIV+ test	/ /	HIV 1 2 Ab/virologic test Where _____
HIV enrolled	/ /	<input type="checkbox"/> HIV care transfer in from _____
Medically eligible for ART	/ /	Clinical stage _____ CD4 _____ <input type="checkbox"/> Presumptive clinical diagnosis of severe HIV infection in infant
Drug allergies		Relevant medical conditions

Prior ART			
Y(✓)	Prior ART	Date	
	None		
	PMTCT only	/ /	Where _____ ARVs
	Earlier ARV not transfer in	/ /	Where _____ ARVs

ART Care		COHORT: _____/_____/_____ month/year
Date _____		
/ / ART transfer in from _____ ARVs		
/ / Start ART 1st-line initial regimen _____		
At start ART: Wt _____ Cl. Stage _____ CD4 _____ Preg _____		
Substitute within 1st-line		
/ / New regimen _____ Why _____		
/ / New regimen _____ Why _____		
Switch to 2nd-line (or substitute within 2nd-line)		
/ / New regimen _____ Why _____		
/ / New regimen _____ Why _____		

ART treatment interruptions – STOP or missed drug pick-up							
Stop or Lost (circle)	Stop Lost	Stop Lost	Stop Lost	Stop Lost	Stop Lost	Stop Lost	Stop Lost
Date	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
Why							
Date if restart							

Status		
	Date	
Dead	/ /	
Transfer out	/ /	Where _____
Lost to follow-up (drop)	/ /	

# Information relative à la TB sur la carte de suivi VIH

Unique No.

## HIV CARE/ART CARD

Name

Date Check if scheduled. Write in alternate pick-up if ill	Follow-up date	Duration in months since first starting ART/ since starting current regimen	Wt Ht at first visit  If child record +/- Oedema	Pregnancy/RH-FP choices  If child record MUAC Write age in mos. if ≤59 mos	TB status (If TB Rx, record month/year started and TB reg No.)	Potential SIDE EFFECTS	New OI, Other PROBLEMS If child, include nutritional problems	WHO clinical stage	Cotrim-oxazole		INH  No. pills dispensed	Other meds dispensed (including nutritional supplements)	ARV drugs (incl. prophylaxis)		Investigations  CD4 if < 5, record CD4%	Hgb, RPR, CXR, TB sputums, Infant Ab/HIV virologic test, other	Refer or consult or link/provide (including nutritional support and start feeding)  hospitalized, no. of days	HIV Transmission prevention for key population (Check ) <input type="checkbox"/> Discordant couple <input type="checkbox"/> MSM <input type="checkbox"/> IDU <input type="checkbox"/> SW <input type="checkbox"/> clients of SW
									Adhere	Dose/ Days			Adhere/ Why	Regimen/ Dose/ No. days dispensed				
<input type="checkbox"/>																		
<input type="checkbox"/>																		
<input type="checkbox"/>																		
<input type="checkbox"/>																		
<input type="checkbox"/>																		
<input type="checkbox"/>																		

**Codes for TB status (check on each visit):**  
**No signs** = no signs or symptoms of TB  
**Suspect** = TB refer or sputums sent (Record sputum sent & results in lab column; record referral in Refer col)  
**Not done (ND)** = not assessed for whatever reason  
**TB Rx** = currently on TB treatment. Record month/year started and TB reg No.  
 (Record INH in INH col. and TB treatment regimen in Other meds col)





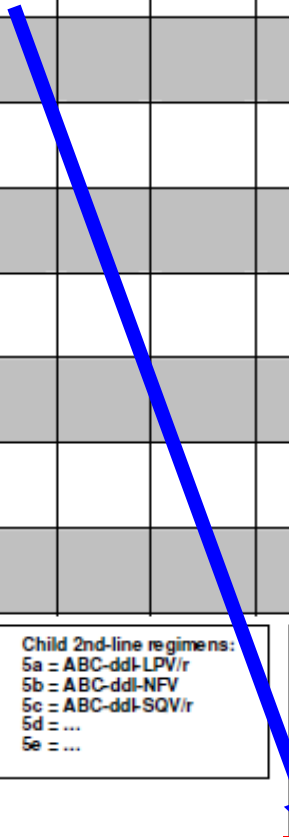


# Registre ART

## Statut TB lors de la dernière visite

### 6. ART register

Year		Write in month															
Write in month	Month 0	Month 1	2	3	4	5	6	CD4			7	8	9	10	11	12	



Adult 1st-line regimens:  
 1a = d4T-3TC-NVP  
 1b = d4T-3TC-EFV  
 1c = AZT-3TC-NVP  
 1d = AZT-3TC-EFV  
 1e = ...  
 1f = ...

Child 1st-line regimens:  
 4a = d4T-3TC-NVP  
 4b = d4T-3TC-EFV  
 4c = AZT-3TC-NVP  
 4d = AZT-3TC-EFV  
 4e = ...  
 4f = ...

Adult 2nd-line regimens:  
 2a(250) = ABC-ddl(250)-LPV/r  
 2a(400) = ABC-ddl(400)-LPV/r  
 2b(250) = ABC-ddl(250)-SQV/r  
 2b(400) = ABC-ddl(400)-SQV/r  
 2c(250) = TDF-ddl(250)-LPV/r  
 2c(400) = TDF-ddl(400)-LPV/r  
 2d(250) = TDF-ddl(250)-SQV/r  
 2d(400) = TDF-ddl(400)-SQV/r  
 2e = ...  
 2f = ...

Child 2nd-line regimens:  
 5a = ABC-ddl-LPV/r  
 5b = ABC-ddl-NFV  
 5c = ABC-ddl-SQV/r  
 5d = ...  
 5e = ...

Follow-up status at end of each month:  
 On treatment (current regimen abbreviation)  
 DEAD  
 STOPped ART (continued on other care)  
 LOST (missed drug pick-up)  
 DROP (lost to follow-up, not seen 3 months from last missed appointment)  
 RESTART  
 Transferred Out (TO) - if TO, transferred out to where  
 TB status at last visit during the month: Yes or No

# Rapport trimestriel (ou mensuel) cross-sectionnel

Reporting period:	Year:
MOH or Project or Grantee:	Facility:
Location:	Country:

1. Pre-ART - new and cumulative number of persons enrolled in HIV care				
	Cumulative number of persons ever enrolled in HIV care at this facility at end of the previous reporting period	New persons enrolled in HIV care at this facility during the reporting period	Cumulative number of persons ever enrolled in HIV care at this facility at end of the current reporting period	Percentage (%)
Males (>14 years)	a.	b.	c.	c/o x 100
Females (>14 years)	d.	e.	f.	f/o x 100
Boys (0-14 years)	g.	h.	i.	i/o x 100
Girls (0-14 years)	j.	k.	l.	l/o x 100
Total	m.	n.	o.	
Subset of those newly enrolled in HIV care				
Pregnant		p.		
Started INH prophylaxis during the reporting period		q.		
Already enrolled in HIV care who transferred in from another facility during the reporting period		r.		
Subset of those cumulatively enrolled in HIV care				
Total number of persons who are enrolled and eligible for ART but have not been started on ART				s

2. Pre-ART - seen for HIV care during the reporting period		
	Total	
Pre-ART persons seen for HIV care during the reporting period	a.	
Subset of those seen during the reporting period		Percentage (%)
TB status assessed at last visit	b.	b/a x 100
TB treatment started during the reporting period	c.	c/a x 100

3. ART - new and cumulative number of persons started on ART				
	Cumulative number of persons ever started on ART at this facility at the end of the previous reporting period	New persons started on ART at this facility during the reporting period	Cumulative number of persons ever started on ART at this facility at end of the current reporting period	Percentage (%)
Males (>14 years)	a.	b.	c.	c/r x 100
Females (>14 years)	d.	e.	f.	f/r x 100
Children (5-14 years)	g.	h.	i.	i/r x 100
Children (1-4 years)	j.	k.	l.	l/r x 100
Children (< 1 year)	m.	n.	o.	o/r x 100
Total	p.	q.	r.	100

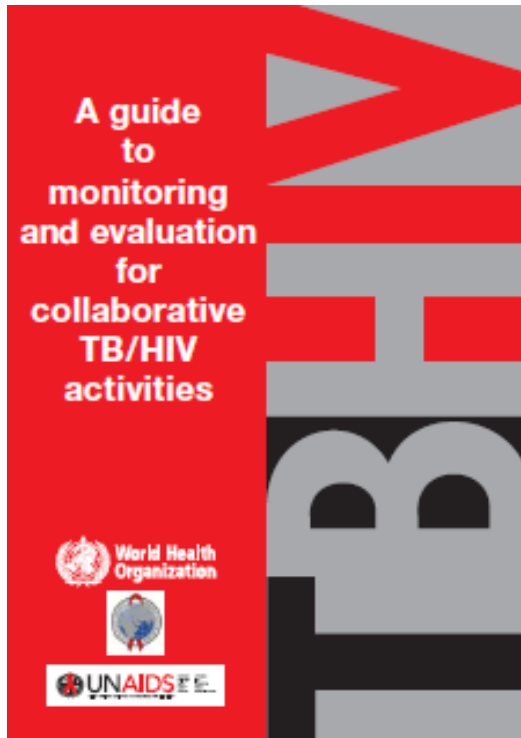
DENOMINATEUR= Patients actuellement sous TAR (inclus trimestres précédents et ceux ayant commencé ce trimestre) = g + ag

4. ART - current on ART - based on age at start ART				
ARV regimen at end of reporting period	Male	Female	Total	Percentage (%)
<b>On 1<sup>st</sup>-line ARV regimen</b>				
Adults (>14 years)	a.	b.	c.	c/ag x 100
Children (5-14 years)	d.	e.	f.	f/ag x 100
Children (1-4 years)	g.	h.	i.	i/ag x 100
Children (< 1 year)	j.	k.	l.	l/ag x 100
<b>Total Adults and children on 1<sup>st</sup>-line regimens</b>	m.	n.	o.	o/ag x 100
<b>Percentage (%)</b>	m/ag x 100	n/ag X 100	o/ag x 100	
<b>On 2<sup>nd</sup>-line ARV regimen</b>				
Adults (>14 years)	p.	q.	r.	r/ag x 100
Children (5-14 years)	s.	t.	u.	u/ag x 100
Children (1-4 years)	v.	w.	x.	x/ag x 100
Children (< 1 year)	y.	z.	aa	aa/ag x 100
<b>Total Adults and children on 2<sup>nd</sup>-line regimens</b>	ab	ac	ad	ad/ag x 100
<b>Percentage (%)</b>	ab/ag x 100	ac/ag x 100	ad/ag x 100	
<b>Adults and children on 1<sup>st</sup> &amp; 2<sup>nd</sup>-line regimens (Total current on ART)</b>	ae	af	ag	
<b>Percentage (%)</b>	ae/ag x 100	af/ag X 100	ag/ag x 100	
<b>Subset of those current on ART</b>				
TB status assessed at last visit during the reporting period		ah		ah/ag x 100
TB treatment started during the reporting period		ai		ai/ag x 100

← ag Trimestre précédent

# Questions pour la discussion plénière

- Comment permettre l'utilisation à grande échelle de ces indicateurs TB/VIH ?
- Comment améliorer et augmenter la surveillance et l'évaluation des activités de collaboration tuberculose/VIH?
- Quels sont les actions-clés?



*Merci de  
votre  
attention*