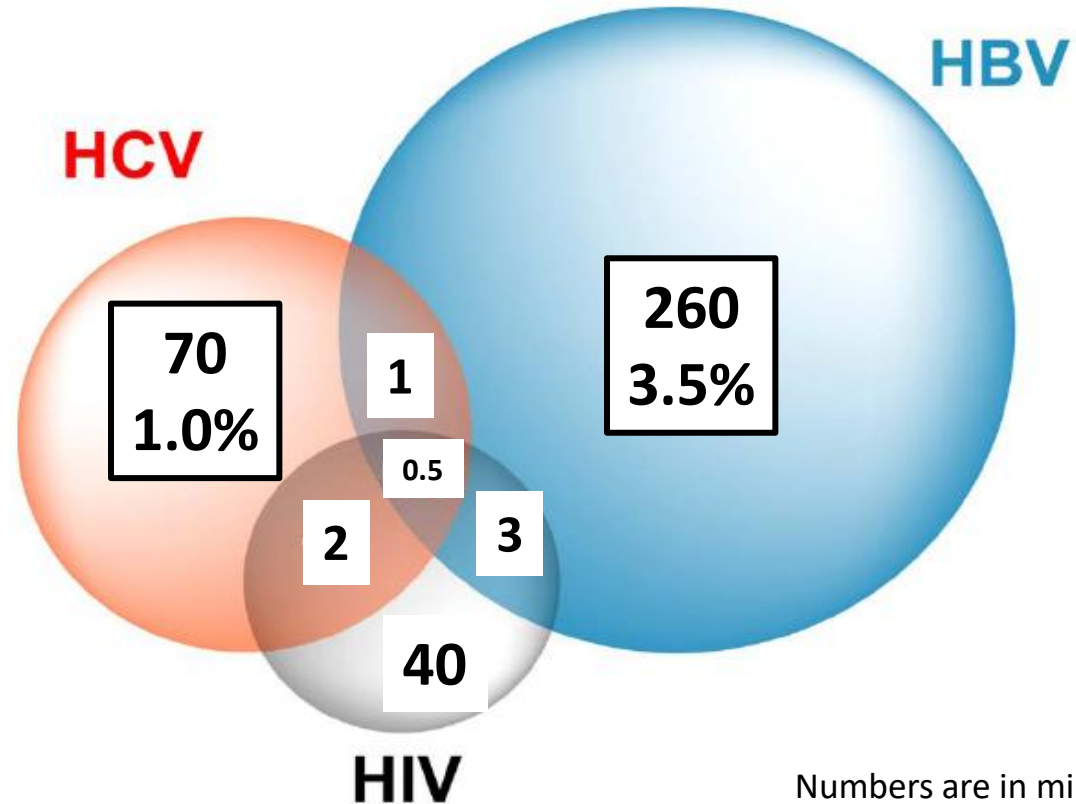


2^{èmes}
Journées
Scientifiques
Sida au Sénégal

**Intégration VIH et VHB: du
dépistage à la prise en charge**

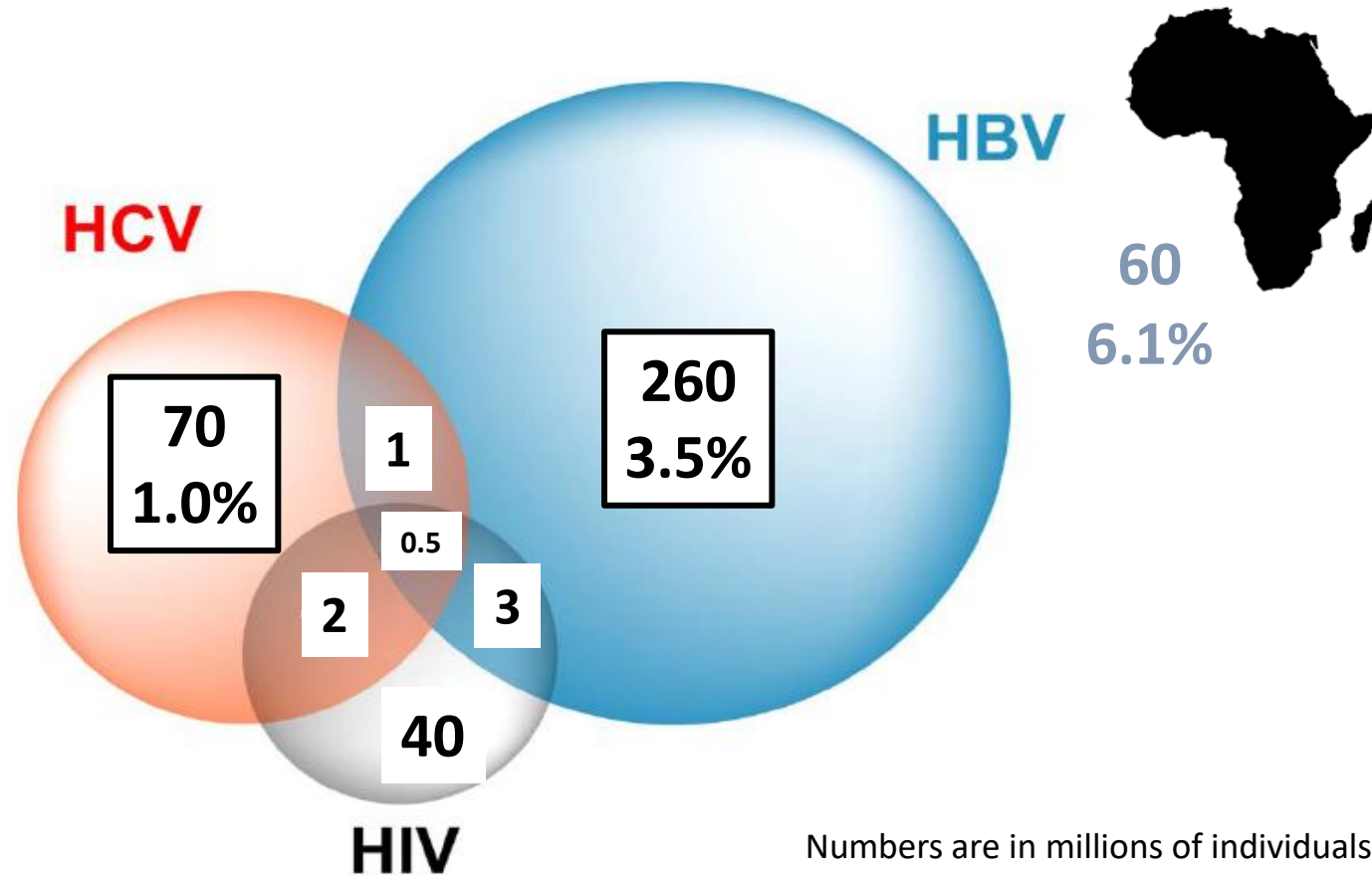
Dr Tine J.M. SMIT/CRCF
Pr Wandeler G. Univ. Berne

Hépatite virale et VIH dans le monde



Numbers are in millions of individuals

Hépatite virale et VIH en Afrique



Mortalité VIH et VHB



Source : Global Burden of Disease et estimations de l'OMS/ONUSIDA, voir <http://ihmeuw.org/3pms> ; <http://ihmeuw.org/3pmt> (consultés le 2 avril 2016).

ONUSIDA 90 - 90 - 90

LA CIBLE DU TRAITEMENT



Dépistés

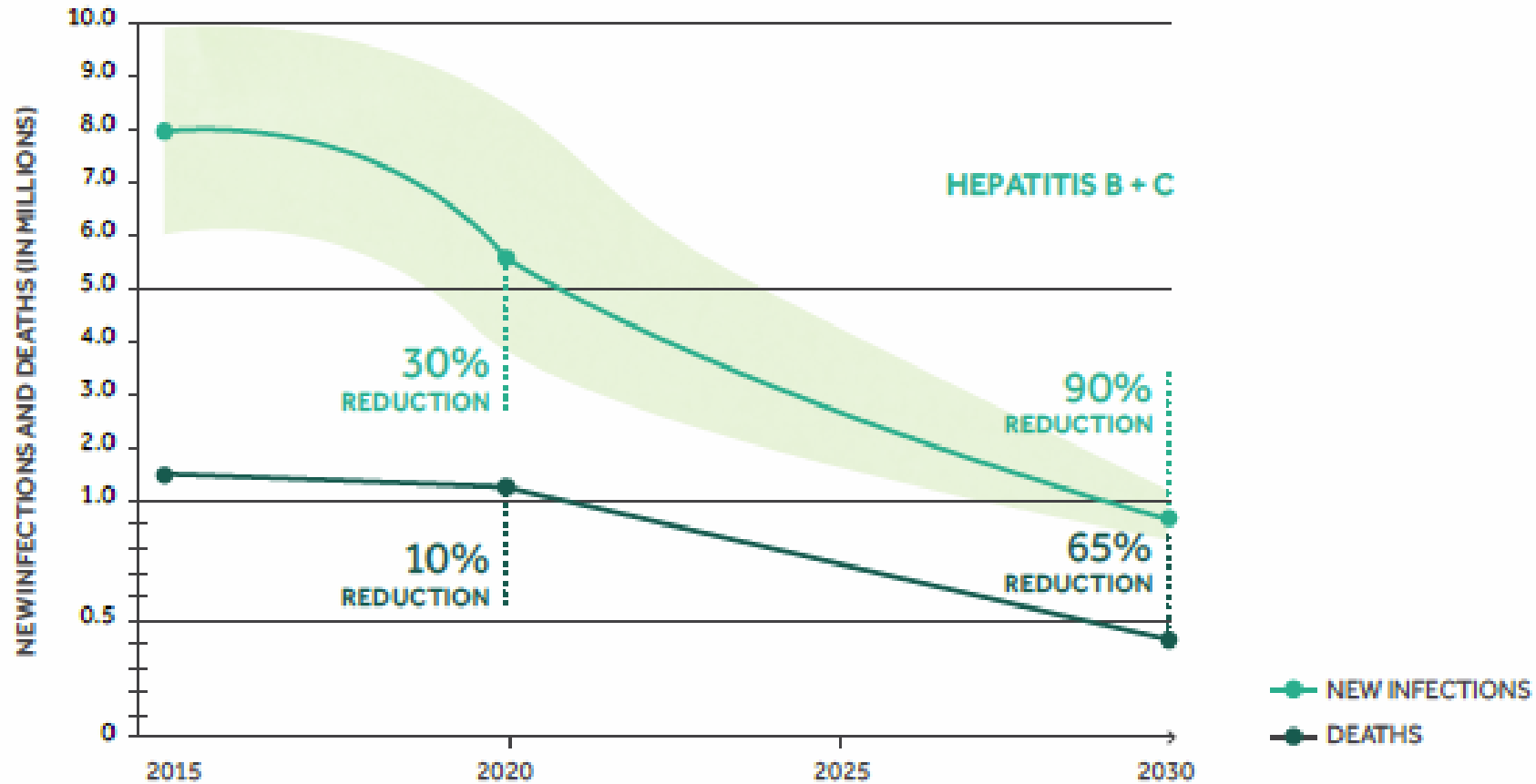


Sous traitement

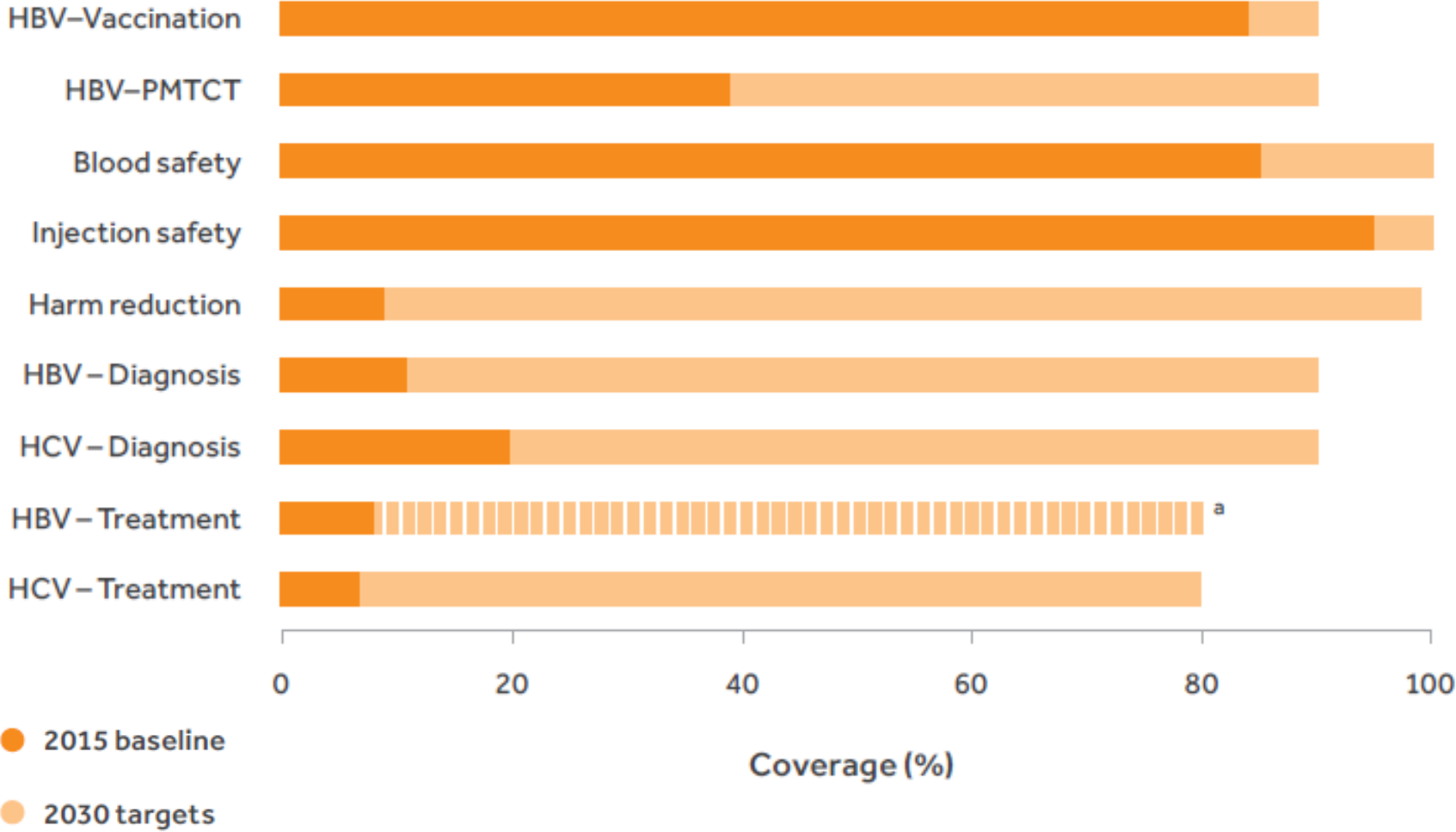


Charge virale supprimée

Elimination des hépatites comme grave menace de santé publique d'ici 2030...



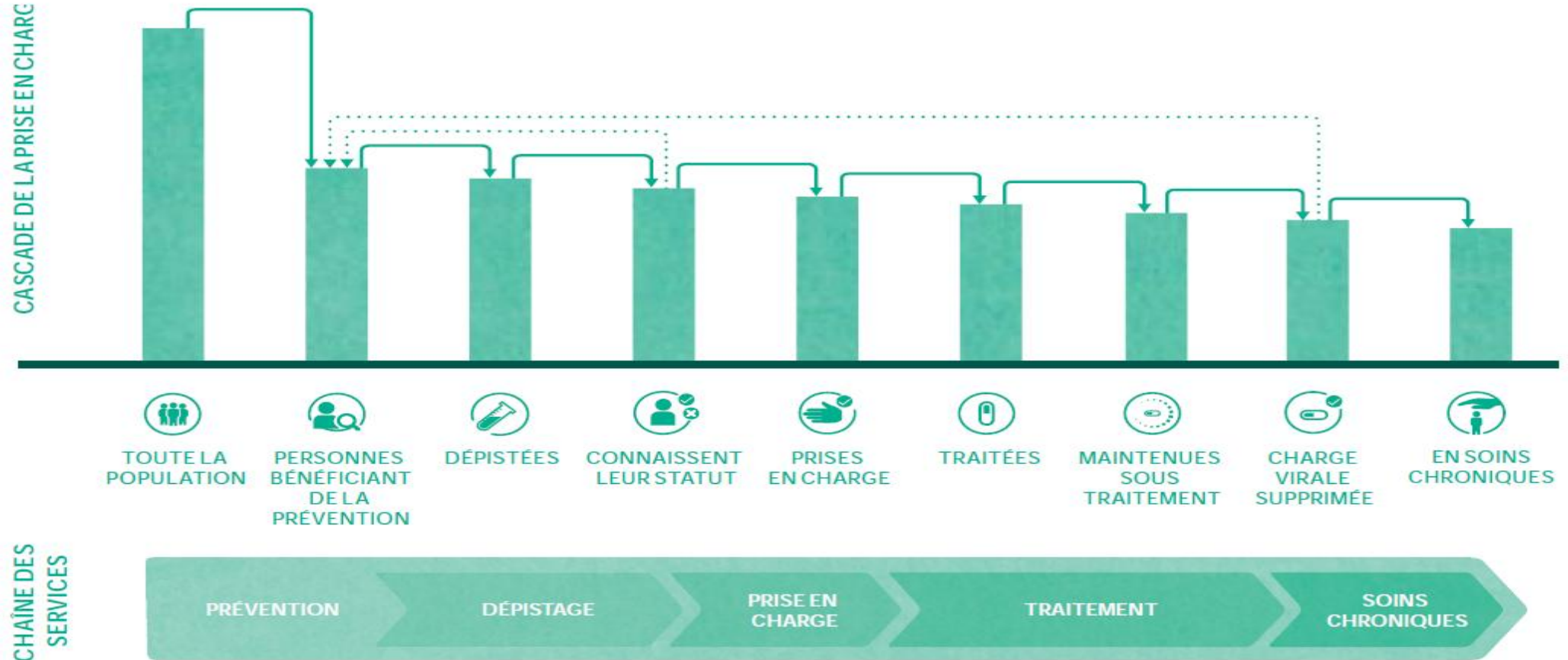
... Mais on en est loin ...



Nécessaire intégration

- Identifier de bons modèles de services intégrés et interconnectés
- Gagner en efficience, en couverture, en acceptabilité, et de faire des économies
- Des connexions à différents niveaux du système de santé (définition des fonctions et des contributions relatives des soins primaires, des soins spécialisés et des soins hospitaliers)
- Modèles d'intégration et d'interconnexion : contexte et système de santé de chaque pays.

Cascade de la prise en charge



Prévention: de nombreuses interventions préviennent VIH ET VHB

- Prévention de la transmission mère enfant
- Préservatif
- Programmes de distribution d'aiguilles et de seringues, la TSO
- Tatouages et autres pratiques culturelles propres
- Sécurité des injections, des produits sanguins

- **Traitement**

L'exemple de la transmission mère-enfant

Variable	Life-born infants (N = 435)
Gender	
Female	214 (48.7)
Male	218 (50.1)
No information	5 (1.2)
Type of delivery	
Spontaneous vaginal delivery	388 (89.2)
Assisted vaginal delivery (vacuum/forceps)	1 (0.2)
Caesarean section	41 (9.4)
No information	5 (1.2)
NVP prophylaxis	
Started	431 (98.6)
Not started	2 (0.5)
Missing information	4 (0.9)
NVP adherence until Day 6 post-partum	
Good	333 (76.6)
Moderate	57 (13.1)
Poor	32 (7.4)
No information	13 (3.0)
NVP adherence between Day 6 and Week 6 post-partum	
Good	352 (80.9)
Moderate	53 (12.2)
Poor	13 (3.0)
No information	17 (3.9)
Infant outcome	
Not HIV infected	428 (98.4)
HIV infected	3 (0.7)
Early infant death	4 (0.9)

Values are provided for numbers (%).

Dépistage: les tests sont disponibles mais peu utilisés

- Selon OMS: Dépistage de la population générale si prévalence VHB $\geq 2\%$
- Par qui : délégation de tâches, professionnels santé,
- Où ? : à tous les niveaux pyramide sanitaire (campagne de dépistage population générale et populations clés)
- Les 5 C : consentement, confidentialité, conseils, résultats corrects et connexion
- **La plupart des personnes ne connaissent pas leur statut sérologique (<1%)**

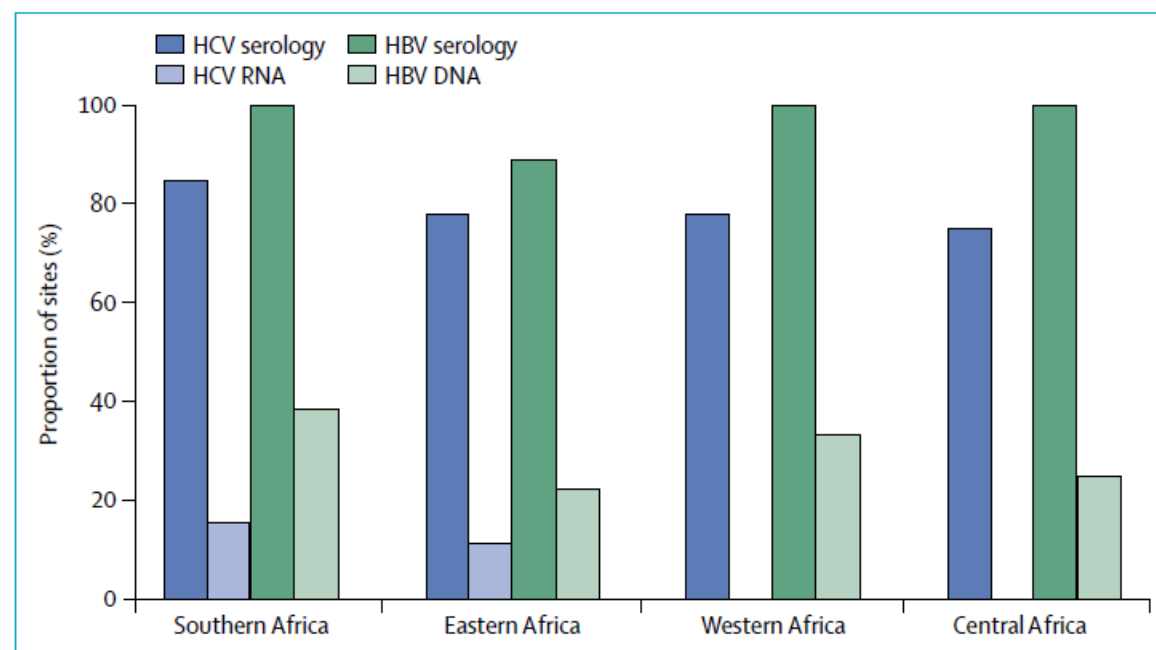
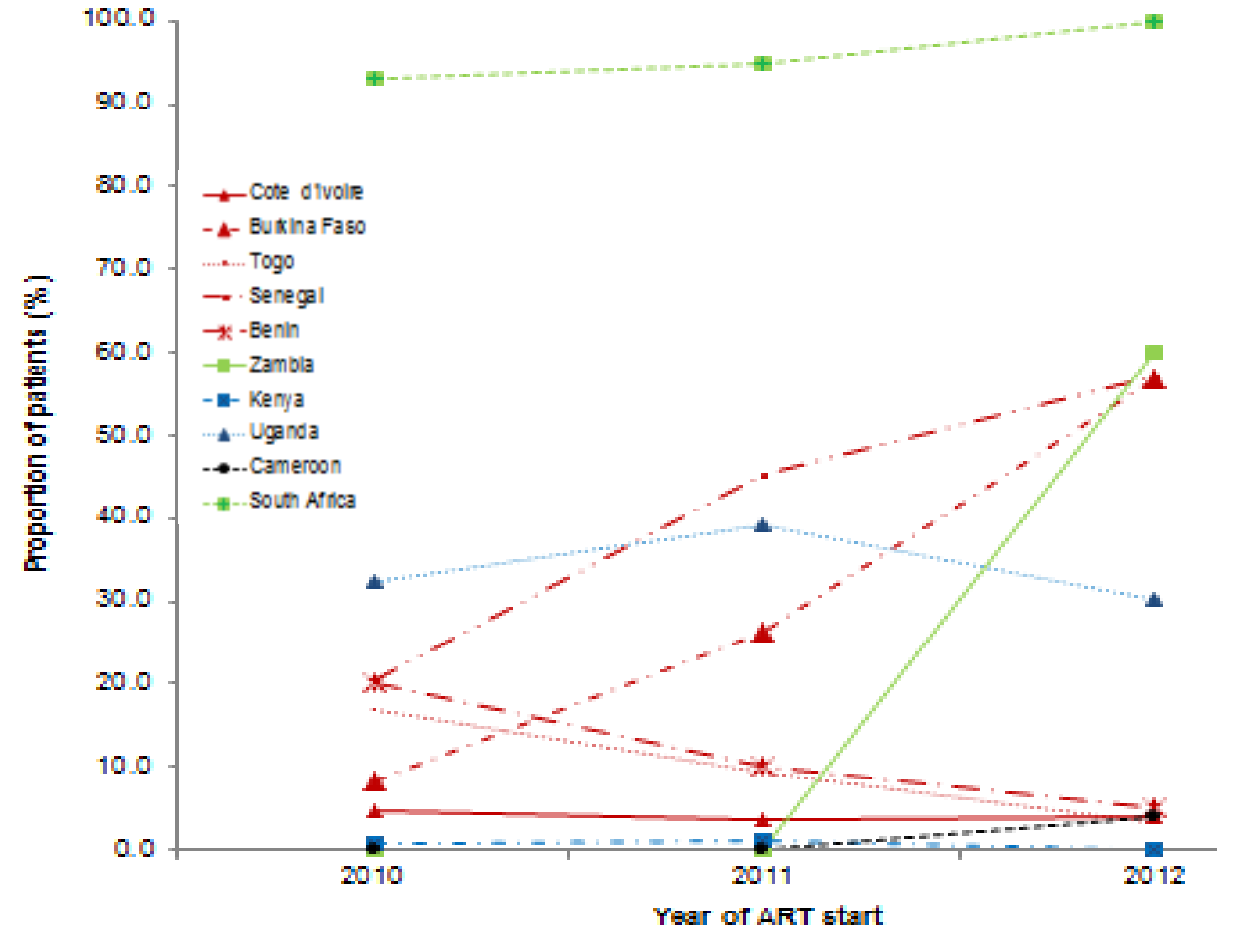
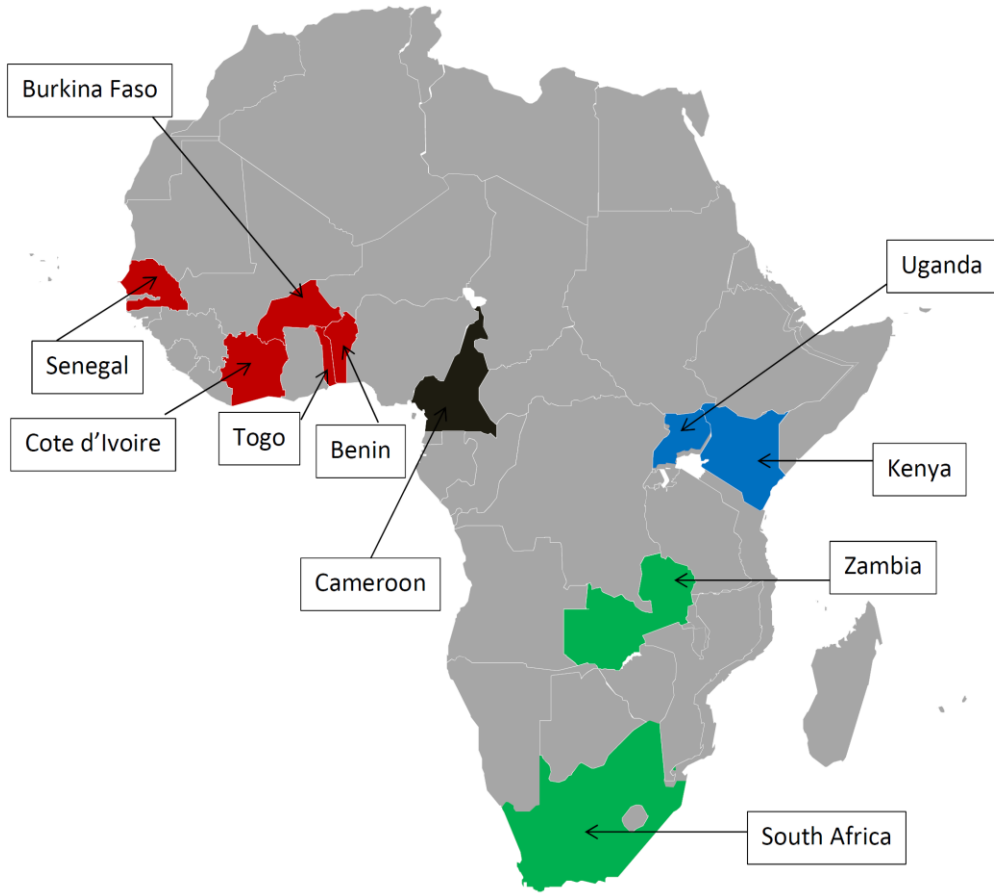


Figure: Availability of HCV and HBV diagnostic tests in 35 HIV clinics across sub-Saharan Africa. Data are from the International Epidemiological Databases to Evaluate AIDS collaboration.⁶ HCV=hepatitis C virus. HBV=hepatitis B virus.

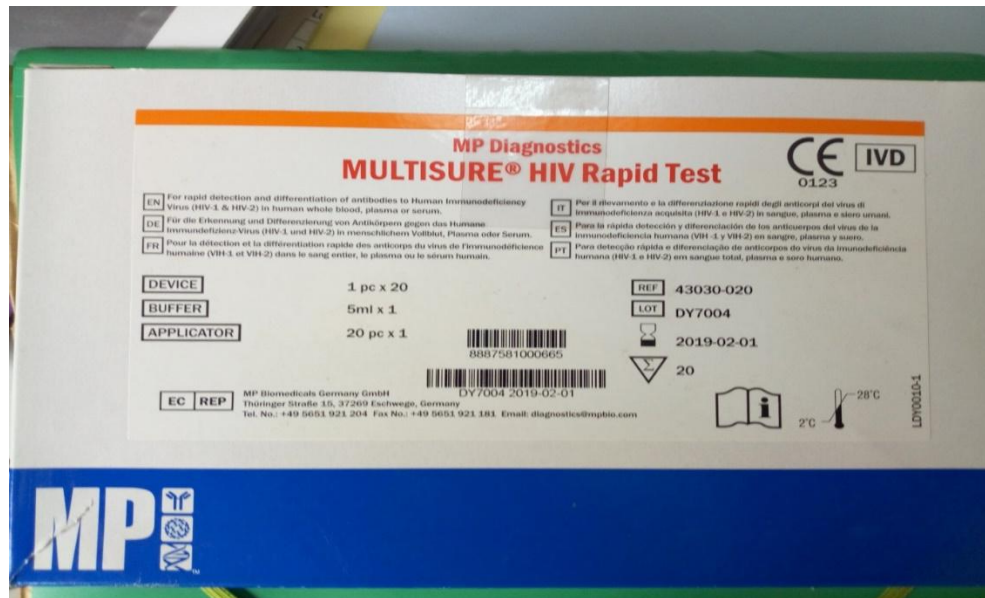
Dépistage du VHB est insuffisant !



Dépistage : l'apport des approches communautaires

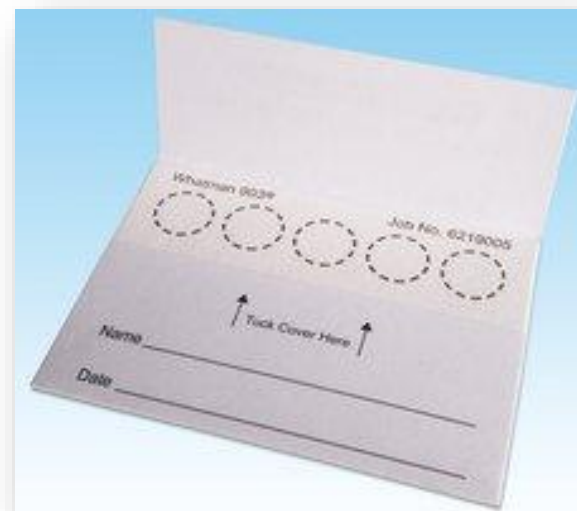
Study (Testing Approach)	Country	Year	Number Tested as a Couple	Number Tested	Percent Tested as a Couple
Sweat (facility-based) [23]	Thailand	2007	1,472	2,721	54.1%
Sweat (mobile) [23]	Thailand	2007	2,574	10,464	24.6%
Tumwesigye (door-to-door) [74]	Uganda	2007	35,634	264,966	13.4%
Sweat (facility-based) [23]	Zimbabwe	2007	61	610	10.0%
Naik (door-to-door) [70]	South Africa	2010	458	5,086	9.1%
Lugada (mobile) [56]	Kenya	2008	3,296	47,173	7.0%
Sweat (facility-based) [23]	Tanzania	2007	24	685	3.5%
Sweat (mobile) [23]	Zimbabwe	2007	223	6,579	3.4%
Sweat (mobile) [23]	Tanzania	2007	54	2,832	1.9%

Dépistage : Test de dépistage rapide/TDR



Diagnostic: comment faciliter l'accès aux tests?

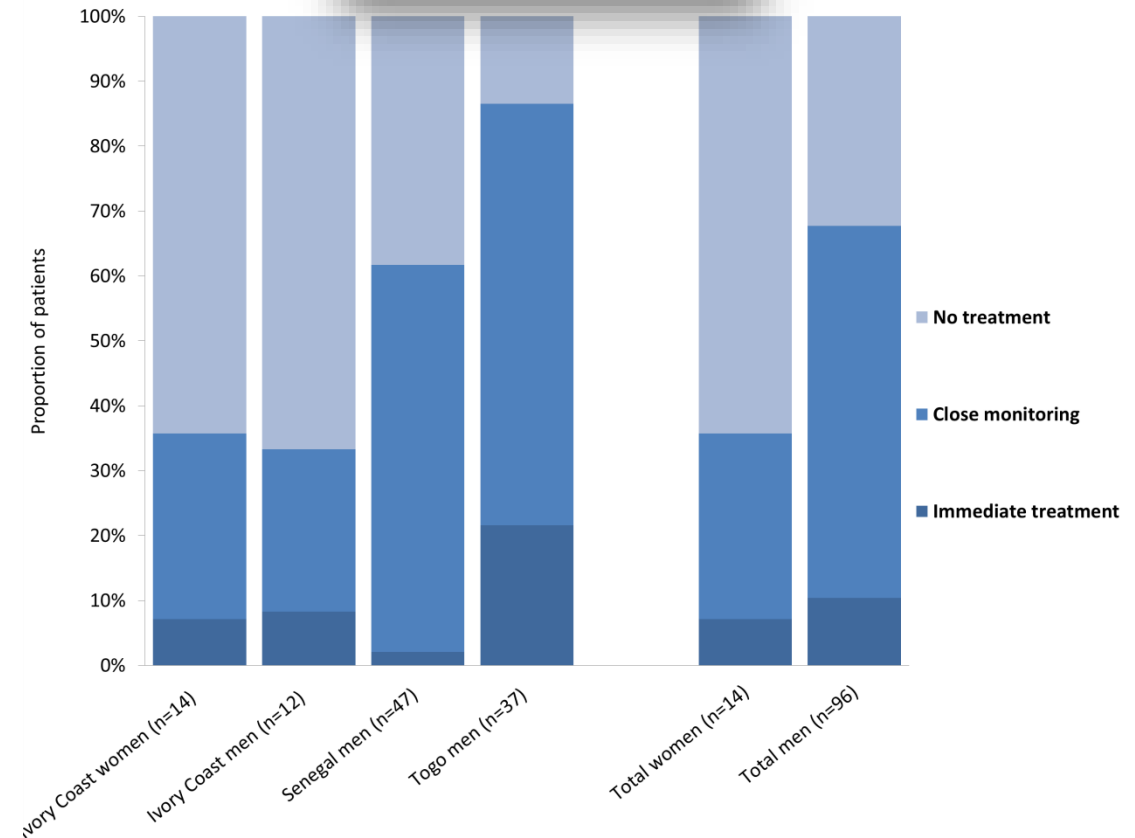
	VIH	VHB
Hémato-biochimie	+	+
CD4	+	-
Virologie (Charge virale)	+	+
Morphologie	-	(+)



Inacceptables retards dans l'accès au traitement pour le VHB

Traitement à vie

- VIH :
 - « Test and treat »
 - gratuité totale de médicaments
- VHB:
 - éligibilité au traitement pas claire
 - traitement à la charge des patients



Traitement première ligne pour le VIH ET VHB: ce que l'utilisation du TDF pour le VIH nous a appris

Toxicité

- Mesure fonction rénale
- Augmentation du risque d'ostéoporose

Observance thérapeutique

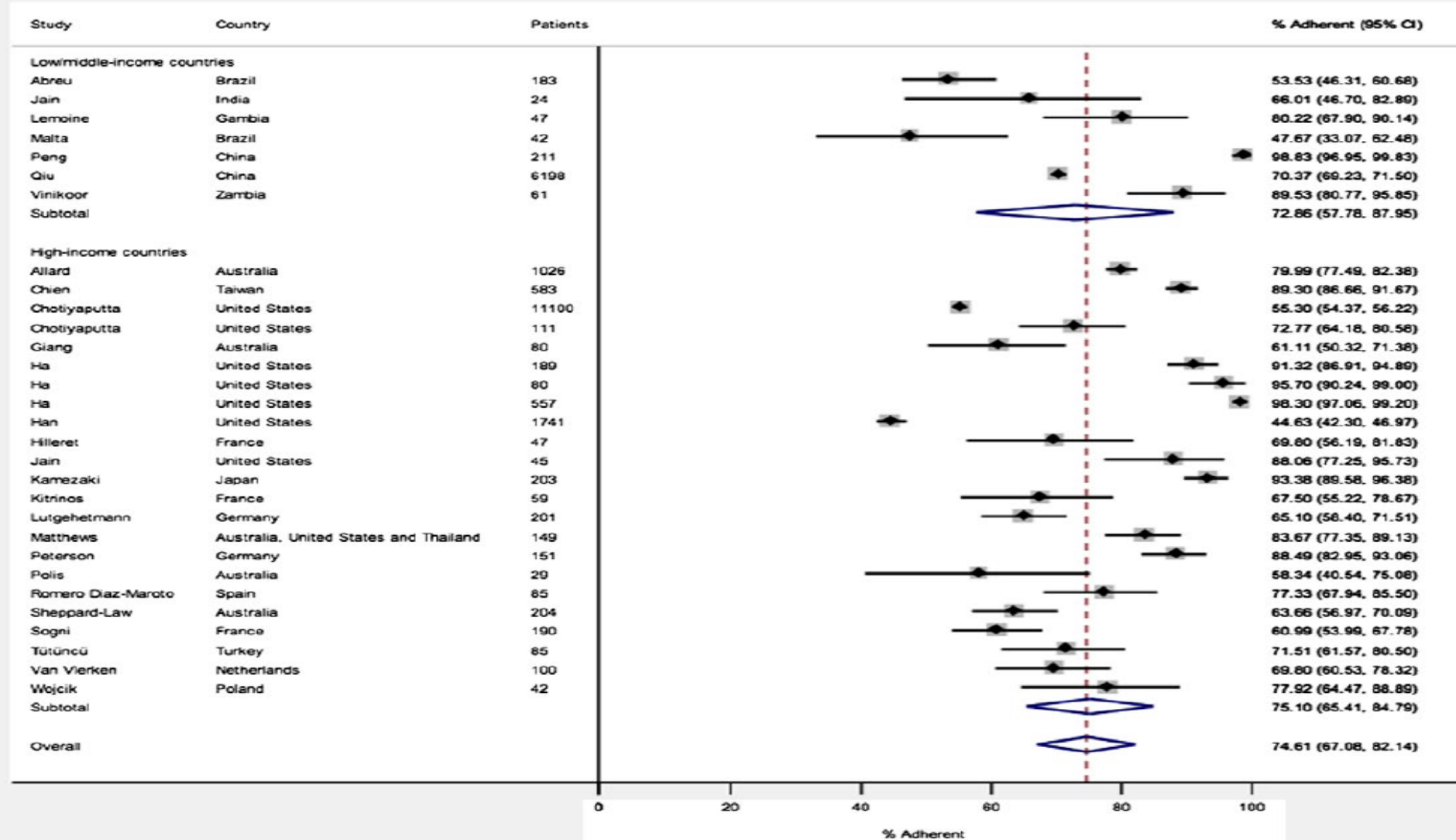
- Counseling
- Clubs d'observance

Rétention soins

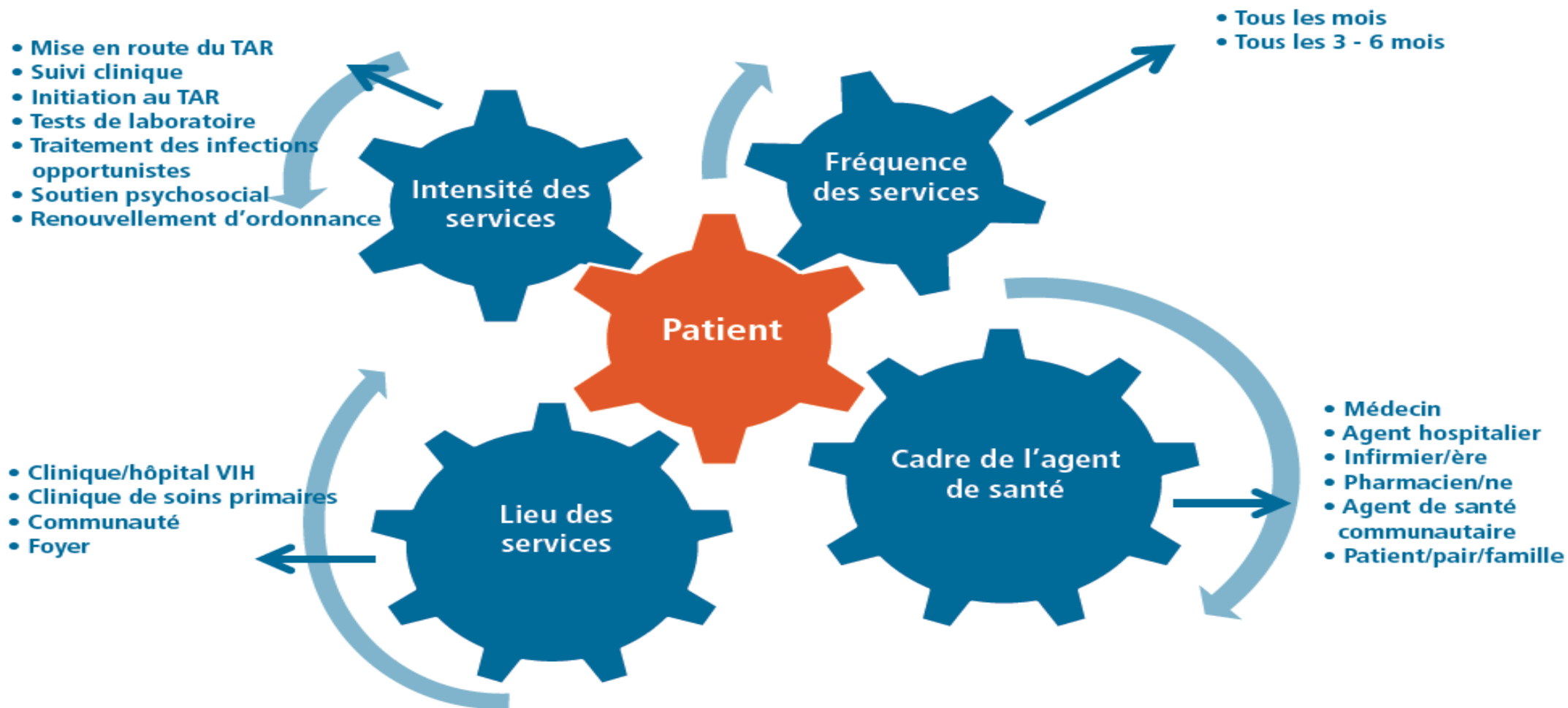
- Pairs-conseillers
- Messages par téléphonie mobile
- Dispositifs de rappel



L'observance thérapeutique assure son succès



Prise en charge différenciée



Duncombe C et al, TMIH 2015

L'intégration des soins VIH et VHB n'est possible que si les connaissances du VHB sont bonnes!

Prevention and Care of Hepatitis B in Senegal; Awareness and Attitudes of Medical Practitioners

Antoine Jaquet,^{1*} Gilles Wandeler,^{2,3,4} Judicaël Tine,² Mouhamadou Baïla Diallo,² Noel M. Manga,⁵ Ndeye Mery Dia,⁶ Fatou Fall,⁷ François Dabiz,¹ and Moussa Seydi²

	General practitioners (N = 45)	Specialists (N = 82)	P	Total (N = 127)
HBV epidemiology				
Route(s) of transmission for hepatitis B				
Sexual transmission				
Yes	44 (97.8)	79 (96.3)	0.65	123 (96.8)
No	1 (2.2)	3 (3.7)		4 (3.2)
Contaminated blood				
Yes	34 (75.6)	74 (90.2)	0.02	108 (85.0)
No	11 (24.4)	8 (9.8)		19 (15.0)
Mother-to-child transmission				
Yes	40 (88.9)	67 (81.7)	0.28	107 (84.3)
No	5 (11.1)	15 (18.3)		20 (15.7)
HBV screening				
Hepatitis B can be screened in asymptomatic patients				
Yes	43 (95.6)	81 (98.8)	0.36	124 (97.6)
No/unknown	2 (4.4)	1 (1.2)		3 (2.4)
Rapid diagnostic tests can be used to screen hepatitis B				
Yes	8 (17.8)	22 (26.8)	0.25	30 (23.6)
No/unknown	37 (82.2)	60 (73.2)		97 (76.4)
HBV vaccination				
The hepatitis B vaccine can be safely administered to pregnant women				
Yes	6 (13.3)	8 (9.8)	0.53	14 (11.0)
No/unknown	39 (86.7)	74 (90.2)		113 (89.0)
The hepatitis B vaccine can be safely administered to Newborn				
Yes	21 (46.7)	44 (53.6)	0.45	65 (51.2)
No/unknown	24 (53.3)	38 (46.4)		62 (48.8)
The hepatitis B vaccine can lead to infertility				
Yes/unknown	27 (60.0)	34 (41.5)	0.04	61 (48.0)
No	18 (40.0)	48 (58.5)		66 (52.0)
The hepatitis B vaccine can lead to neurological disorders				
Yes/unknown	32 (71.1)	47 (57.3)	0.12	79 (62.2)
No	13 (28.9)	35 (42.7)		48 (37.8)

Conclusion

- Collaboration entre les programmes à chaque niveau du système de santé
- Fourniture de soins complets et constants, au même moment et dans un même lieu.
- Systèmes de référence pour partager les informations et fournir des références au niveau du cadre et des prestataires de soins.
- Aspects de la coordination : mobilisation et allocation des ressources ; formation, et supervision des professionnels de la santé ; acquisition et gestion des médicaments et autres fournitures médicales ; suivi et évaluation.

Centre International de Conférences
ABDOU DIOUF

MERCI DE VOTRE ATTENTION